UNIVERSITY OF N.C. AT CHAPEL HILL
00018336043

Uchebnaia kniga geografii : Evropa
ee
2-5-01
D900
.S63
1905

УЧЕБНАЯ КНИГА ГЕОГРАФІИ.

ЕВРОПА,

ВЪ

ФИЗИЧЕСКОМЪ, ЭТНОГРАФИЧЕСКОМЪ и ПОЛИТИЧЕСКОМЪ

ОТНОШЕНІЯХЪ.

КУРСЪ ГИМНАЗИЧЕСКІЙ.

Составилъ К. Смирновъ

XXXVII-Е, ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНІЕ,

СО МНОГИМИ РИСУНКАМИ, ВНОВЬ РѢЗАННЫМИ НА ДЕРЕВѢ
И НАГРАВИРОВАННЫМИ КАРТАМИ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Э. Арнгольда, Литейный просп., № 59.
1905.

Дозволено цензурою. Спб., 16 мая 1905 года.

ЕВРОПА.

ОБЩІЙ ОЧЕРКЪ.

Положеніе и границы. Изъ всѣхъ частей свѣта Европа занимаетъ самое удобное положеніе на земномъ шарѣ, а именно, почти вся она лежитъ въ умѣренномъ поясѣ, наиболѣе благопріятномъ для жизни человѣка; кромѣ того, она находится на близкомъ разстояніи отъ Азіи и Африки, что облегчаетъ сношенія европейцевъ съ народами этихъ частей свѣта. Самая сѣверная оконечность, мысъ *Нордкинъ* *), касается 71° сѣверной широты; самая южная, *Тарифа*—36°, самая западная, *Ла Рока*—8° восточной долготы (отъ Ферро); на востокѣ-же Европа касается 83°.

Границы: океаны Сѣверный, Атлантическій и моря Средиземное, Мраморное, Черное, горы Кавказскія, Уральскія, Каспійское море и р. Уралъ.

Моря до такой степени *изрѣзываютъ* Европу по краямъ, что ни въ какой части свѣта нѣтъ такого сближенія внутреннихъ пространствъ съ моремъ, какъ въ ней. Третья часть всего пространства Европы приходится на полуострова и острова.

Полуострова: Скандинавскій, Ютландія, Пиренейскій, Апеннинскій, Балканскій, Морея, Крымъ; *острова:* Исландія, Зеландія, Великобританія, Ирландія, Корсика, Сардинія, Сицилія; *моря, заливы и проливы:* Бѣлое м., Сѣверное (Нѣмецкое м.), проливъ Зундъ, Балтійское м., заливы: Ботническій, Финскій и Рижскій, проливы—Па-де-Кале, Ламаншъ, Ирландское м., Бискайское м., Гибралтарскій пр., Средиземное м., Тосканское м., Мессинскій пр., моря—Адріатическое, Іонійское и Архипелагъ, прол. Дарданельскій, Мраморное м., Константинопольскій пр., Черное м., Керченскій пр., Азовское м.

---

*) Рядомъ съ Нордкиномъ, на сѣверо-западъ отъ него, на островѣ находится мысъ Нордкапъ.

Изъ морей лишь Бѣлое, Балтійское (въ восточной части), Черное (у сѣверныхъ береговъ) и Азовское замерзаютъ на зиму; остальныя моря не замерзаютъ и бываютъ судоходны въ теченіе всего года.

Берега болѣе доступны, чѣмъ берега прочихъ частей свѣта; особенно богаты естественными гаванями южные полуострова и западные берега о-вовъ Великобританіи и Ирландіи. Неудобны для судоходства южные берега морей Балтійскаго и Нѣмецкаго и восточные Бискайскаго, потому что низменны и сопровождаются дюнами.

Устройство поверхности.—**Низменности** занимаютъ двѣ трети Европы. Главная—*Великая Европейская.* Восточная часть ея называется *Россійскою,* на западѣ она переходитъ въ *Германскую* и *Французскую;* низменности по рѣкамъ: *Ломбардская, Нижне-Дунайская, Средне-Дунайская, Средне-Рейнская* и *Ронская.*

Возвышенности расположены: 1) на границахъ Европы съ Азіей, 2) въ западной части Европы и 3) на полуостровахъ и островахъ. *Кавказскія горы* состоятъ изъ многихъ параллельныхъ цѣпей; изъ нихъ средняя—самая высокая, версты въ 3. Высота высочайшей вершины—Эльбруса болѣе 5 верстъ. Проходъ *Владикавказскій.*

Уральскія горы. Средняя высота около одной версты. Къ сторонѣ Европы отлоги, къ Азіи обрывисты. Параллелями 55-й и 60-й раздѣляются на три части: южный, средній и сѣверный Уралъ. *Южный Уралъ* раздѣляется на много вѣтвей, а потому отличается шириной. *Средній Уралъ* ниже прочихъ частей и потому здѣсь удобный переѣздъ изъ Европы въ Азію. Высочайшая вершина *Тельпосъ-исъ,* въ $1^1/_2$ вер. въ *Съверномъ* Уралѣ.

Крымскія горы не выше Уральскихъ; главная вершина *Чатырь-Даг* не болѣе $1^1/_2$ версты; такъ какъ онѣ протягиваются отъ в. къ з., то по южному своему склону представляютъ климатъ гораздо теплѣе, чѣмъ по сѣверному.

Скандинавскія горы немногимъ выше Уральскихъ; высшая вершина *Гальдіёпигъ;* такъ какъ онѣ простираются на пути западныхъ—сырыхъ вѣтровъ, то западный склонъ гораздо сырѣе восточнаго.

Альпійскія горы, въ видѣ огромной дуги въ 1000 верстъ длиною, занимаютъ средину зап. Европы. Три главныя части:

Альпы Западные отъ Средиземнаго моря до того мѣста, гдѣ стоитъ высшая вершина Монбланъ (4½ вер.) и гдѣ сѣверное направленіе горъ перемѣняется въ восточное; *Центральные* до 30° меридіана; *Восточные* до Средне-Дунайской низменности. Западные отличаются узостію, Центральные—высотою, Восточные—шириною, такъ какъ состоятъ изъ многихъ расходящихся цѣпей.

Альпійскій ледникъ.

Альпы богаты снѣговыми полями и ледниками, между которыми извѣстенъ большой ледникъ Монблана, подъ названіемъ «Ледяное море» (Mer des Glaces). Не смотря на свою высоту, Альпы удобопроходимы, такъ какъ изрѣзаны поперечными долинами. Самый важный изъ проходовъ—С.-Готардскій, по которому проведена желѣзная дорога; черезъ самую гору С.-Готардъ проложенъ туннель въ 15 верстъ длины.

Такъ какъ Альпы высоки и простираются въ главномъ направленіи отъ з. къ в., то отъ этого происходитъ, что

они представляютъ самую рѣзкую въ Европѣ климатическую границу: къ с. отъ нихъ нѣтъ маслины (см. карту растительныхъ областей Европы).

Съ трехъ сторонъ Альпы, какъ бы вѣнкомъ, окружены горами меньшей высоты. Восточная часть этого гористаго вѣнка называется Карпатскими горами, западная—Французскими, сѣверная—Германскими.

Карпатскія горы поднимаются на версту средней высоты и образуютъ дугу въ 1300 верстъ длиною, оканчиваясь у «Желѣзныхъ воротъ» р. Дуная *).

Германскія горы постепенно понижаются въ направленіи къ с. Между горными цѣпями крупнѣе всѣхъ: *Богемскій лѣсъ*, *Судеты*, *Рудныя*, *Шварцвальдъ* и *Юра*; но всѣ ниже Карпатовъ. Къ с. отъ Судетовъ и Рудныхъ нѣтъ винограда.

Французскія горы представляютъ возвышенную плоскость, ограниченную съ востока *Севеннами*. Къ с. и з. отъ Севенновъ нѣтъ маслины.

Горы Апеннинскаго полуострова достигаютъ своей наибольшей высоты на самой срединѣ полуострова, въ *Гранъ-Массо* (около $2^1/_2$ в.). Средняя высота почти такая же, какъ и Карпатовъ.

Между *горными цѣпями Балканскаго полуострова* выше прочихъ двѣ: одна идетъ параллельно съ западнымъ берегомъ—это *Динарскіе Альпы*, другая, подъ названіемъ *Балкановъ* (лѣсистыя горы), служитъ продолженіемъ Карпатскихъ горъ; начинаясь отъ Желѣзныхъ воротъ, идетъ къ в., до береговъ Чернаго моря. Балканы служатъ, подобно Севеннамъ и Альпамъ, сѣв. границею маслины.

Возвышенности Пиренейскаго полуострова состоятъ изъ *плоскогорія* и двухъ наиболѣе крупныхъ горныхъ цѣпей, на с.-в.,—*горъ Пиренейскихъ*, на ю.,—*Гранадскихъ*, принадлежащихъ къ высочайшимъ въ Европѣ. Пиренейскія служатъ сѣв. границею маслины.

Вулканы: *Везувій* на Апеннинскомъ полуостровѣ, *Этна* на Сициліи, версты въ 3, и *Гекла* на Исландіи.

Устройство поверхности Европы, отличаясь разнообра-

---

*) «Желѣзными воротами» называется то ущелье, черезъ которое Дунай выходитъ изъ Средне-Дунайской низменности.

зіемъ, благотворно вліяетъ на дѣятельность человѣка; именно, оно способствуетъ разнообразію промышленности и развитію торговли.

Климатъ. Климатъ Европы, сравнительно съ климатомъ тѣхъ частей Азіи и Америки, которыя лежатъ на той же широтѣ, гораздо теплѣе: гдѣ въ Азіи и Америкѣ, въ восточной ея части, замерзаютъ на продолжительное время не только рѣки, но даже моря, въ Европѣ даже кратковременные морозы составляютъ большую рѣдкость. Это происходитъ, во 1-хъ, оттого, что Европа болѣе изрѣзана морями, нежели Азія и Америка; во 2-хъ, оттого, что она занимаетъ западную часть восточнаго материка и значительно согрѣвается Гольфштромомъ; въ 3-хъ, оттого, что за Средиземнымъ моремъ лежитъ Африка съ своею Сахарою, откуда по временамъ дуютъ жаркіе вѣтры. Самое холодное мѣсто Европы—Новая Земля, гдѣ въ январѣ почти всегда стоятъ морозы болѣе 20^0, самое теплое — южный берегъ Пиренейскаго полуострова, гдѣ въ январѣ обыкновенная температура—10^0 тепла.

По климату, можно раздѣлить Европу на три области: западную, восточную и средиземноморскую. *Климатъ западной—морской,* съ умѣренно-теплымъ лѣтомъ и умѣренно-холодной зимой, *климатъ восточной—континентальный,* съ жаркимъ лѣтомъ и суровой зимой. Это различіе происходитъ какъ оттого, что Европа изрѣзана морями преимущественно на западѣ, тогда какъ на востокѣ она примыкаетъ къ сушѣ, такъ и отъ различнаго положенія той и другой части Европы относительно главныхъ вѣтровъ, западнаго и восточнаго: западные вѣтры распространяютъ по Европѣ тепло и сырость; восточные, напротивъ, исходя изъ Азіи, всегда бываютъ сухи и распространяютъ лѣтомъ жаръ, а зимою холодъ.

Въ Западной Европѣ зимою почти не бываетъ морозовъ, и рѣки тамъ или вовсе не замерзаютъ, или замерзаютъ на очень короткое время; въ восточной—они длятся по нѣсколько мѣсяцевъ, и рѣки здѣсь надолго покрываются льдомъ (см. карту продолжительности морозовъ въ Европѣ).

По берегамъ Средиземнаго моря лѣто бываетъ жаркое и сухое, зима—теплая и дождливая.

Орошеніе. Общій взглядъ.—Вся Европа получаетъ

достаточное орошеніе, а потому въ ней нѣтъ ни одной пустыни. Въ восточной Европѣ осадки падаютъ преимущественно лѣтомъ, въ западной—осенью, а по берегамъ Средиземнаго моря—зимой. Такъ какъ главнымъ источникомъ орошенія для Европы служитъ Атлантическій океанъ при посредствѣ западныхъ вѣтровъ, то отъ этого происходитъ, что западные склоны ея возвышенностей орошаются болѣе, чѣмъ восточные, и вообще западная Европа орошается лучше, чѣмъ восточная. Оттого рѣки восточной Европы хоть и длинны, но не столь многоводны и судоходны, какъ рѣки западной Европы.

Рѣки и озера сѣверо-западнаго бассейна. *Кара*—пограничная между Азіею и Европою.

Печора.

Сѣверная Двина, составляющаяся изъ *Сухоны* и *Юга,* важнѣйшая водная дорога на сѣверномъ склонѣ Россійской низменности.

Онега порожиста и служитъ только для сплава лѣса.

Гота и *Мотала* берутъ начало изъ озеръ: Гота—изъ *Венера,* Мотала—изъ *Веттера.*

Торнео—пограничная между Россіею и Швеціею.

Нева беретъ начало изъ Ладожскаго озера и изливается въ Финскій заливъ. *Ладожское озеро* самое большое въ Европѣ; въ него собираются воды изъ окружающихъ его озеръ: на з. изъ *Саймы,* на в. изъ *Онежскаго,* на ю. изъ *Ильменя.* Изъ Саймы течетъ рѣка *Вуокса,* изъ Онежскаго—*Свирь,* изъ Ильменя—*Волховъ.* Ладожское озеро такимъ образомъ служитъ общимъ водоемомъ для этихъ рѣкъ. Оттого Нева, хотя и не длинна (около 60 вер.), но несетъ въ море много воды и служитъ хорошею дорогою къ Балтійскому морю.

Нарова вытекаетъ изъ *оз. Чудскаго* или *Пейпуса.*

Западная Двина, Нѣманъ и *Висла.*

Одеръ съ притокомъ *Вартою.*

Эльба (Лаба) съ притокомъ *Гавелемъ* и *Везеръ* изливаются въ Нѣмецкое море.

Рейнъ начинается на восточномъ склонѣ С.-Готарда; по выходѣ изъ Альповъ, образуетъ *Боденское оз.;* при устьяхъ раздѣляется на пять рукавовъ, изъ которыхъ только средній несетъ названіе Рейна. Притоки: *Майнъ, Мозель* и *Маасъ.*

Рейнъ важная водная дорога, потому что, во 1-хъ, протекаетъ по странамъ, весьма богатымъ естественными произведеніями (виноградъ, каменный уголь); во 2-хъ, изливается въ открытое море, которое никогда не замерзаетъ.

Шельда, Сена съ *Марною, Луара* и *Гаронна.*

Дуэро, Тэхо, Гвадіана и *Гвадалквивиръ.*

Рѣки и озера юго-восточнаго бассейна. *Эбро.*

Рона начинается такъ же, какъ Рейнъ, у С.-Готарда, но затѣмъ течетъ въ противоположную сторону; подобно тому, какъ Рейнъ образуетъ Боденское озеро, Рона—Женевское. Между притоками Роны важнѣйшій—*Сона.* Она важна тѣмъ, что сближаетъ Рону съ рѣками Французской низменности и съ Рейномъ; отъ этого Рона, при помощи каналовъ, сдѣлалась общимъ продолженіемъ водныхъ дорогъ Луары, Сены и Рейна къ Средиземному морю.

Тибръ и *По.* Притокъ По—*Тичино съ озеромъ Лаго-Маджіоре* ведетъ къ С.-Готардскому проходу.

Дунай—первая по многоводію р. Европы; притоки: *Тисса* и *Прутъ* съ лѣвой стороны, *Иннъ, Драва, Сава* и *Морава*—съ правой.

Днѣстръ, Южный Бугъ и *Днѣпръ.* Притоки Днѣпра: *Березина, Припять* и *Десна.*

Донъ, Кубань.

Рѣки внутренняго бассейна. *Терекъ* и *Кума.*

Уралъ, составляющій границу между Европою и Азіею.

Волга, при впаденіи въ Каспійское море, раздѣляющаяся на *многіе рукава* (до 200); дельта Волги 150 верстъ въ ширину. Притоки, съ правой стороны,—*Ока;* съ лѣвой—*Шексна* и *Кама.*

Рѣки **на островахъ:** на Великобританіи—*Темза;* на Ирландіи—*Шаннонъ.*

Растенія и животныя. Въ отношеніи растительности Европа раздѣляется на 5 областей: 1) тундра, гдѣ нѣтъ деревьевъ, а растутъ мхи, лишаи и мелкіе кустарники; 2) область хвойныхъ лѣсовъ, состоящихъ изъ ели, сосны, лиственницы, кедра; 3) область смѣшанныхъ лѣсовъ, въ которыхъ кромѣ хвойныхъ деревьевъ растетъ также много лиственныхъ, теряющихъ на зиму свою листву, какъ напр.: береза, ольха, тополь, дубъ, букъ и др.; 4) область вѣчнозеленыхъ лиственныхъ деревьевъ: маслины, лавра, олеандра,

апельсиннаго и лимоннаго деревьевъ по берегамъ Средиземнаго моря; 5) степь, покрытая лишь травами (напр., ковылемъ) и хлѣбными злаками,—на юго-востокѣ Россіи (см. карту растительныхъ областей Европы). Европа—единственная часть свѣта, въ которой нѣтъ пустынь.

Изъ растеній, служащихъ для питанія, *овесъ, ячмень и картофель* распространены почти по всей Европѣ. *Рожь и пшеница* распространены преимущественно по средней и южной Европѣ; ржаной хлѣбъ въ употребленіи въ особенности въ сѣверной Европѣ; пшеничный—въ южной. *Каштаны и виноградъ* свойственны южной Европѣ; каштаны въ нѣкоторыхъ странахъ замѣняютъ собою хлѣбъ; винограда нигдѣ въ свѣтѣ не воздѣлывается столько, какъ въ Европѣ. *Маслина, померанцы и лимоны* растутъ на трехъ южныхъ полуостровахъ. Многія важныя растенія, по изысканіямъ ученыхъ, имѣютъ мѣстомъ своей первоначальной родины Европу, наприм. рожь, овесъ, горохъ, виноградъ, маслина (см. карту раст. обл.).

Изъ домашнихъ животныхъ *овца, козелъ, рогатый скотъ, лошадь и свинья* распространены почти по всей Европѣ; *олень* живетъ въ сѣверной Европѣ, *оселъ и мулъ* въ южной. Изъ дикихъ животныхъ въ Альпійскихъ, Пиренейскихъ и Карпатскихъ горахъ живутъ *серны и каменные бараны; волки и медвѣди*—въ лѣсахъ по всей Европѣ, за исключеніемъ Великобританіи, гдѣ они уже давно истреблены.

Народонаселеніе. По *количеству* народонаселенія (около 400 милл.), Европа занимаетъ 2-е мѣсто (Азія) между пятью частями свѣта. Къ наиболѣе населеннымъ пространствамъ принадлежатъ: о. Великобританія, низменность Ломбардская и сѣверо-восточная часть Французской низменности.

По *происхожденію,* народонаселеніе Европы двухъ расъ: *Кавказской* (около 95%) и *Монгольской.*

Народы **Кавказской расы** можно раздѣлить на три группы: 1) Романская на островахъ Пиренейскомъ и Аппенинскомъ и на низменностяхъ—Нижне-Дунайской, Ломбардской и Французской, отчасти и по Французскимъ и Альпійскимъ горамъ. 2) Германская занимаетъ средину Европы, два сѣверные полуострова и о-въ Великобританію. 3) Славянская населяетъ преимущественно Россійскую низменность, отчасти страны къ ю.-в. отъ Богемскаго лѣса и Карпатовъ и сѣверную часть Балканскаго полуострова.

Кромѣ того къ Кавказскому племени причисляются: 1) Греки, 2) остатки древняго народа *Кельтовъ,* которые живутъ теперь въ разныхъ мѣстахъ Европы и извѣстны подъ разными именами, напр., Ировъ на о-вѣ Ирландіи, 3) Литовцы, Латыши, Цыгане, Армяне, Евреи и другіе мелкіе народы.

Между народами **Монгольской расы** примѣчательны: *Финны* въ сѣверной части Россійской низменности, *Венгры* или *Мадьяры* на низменностяхъ Верхне-Дунайской и Средне-Дунайской; Татары, Турки и Калмыки.

По *религіи,* около 96% христіане; остальные—магометане, евреи и язычники.

Христіане исповѣдуютъ три вѣроисповѣданія: Романская группа народовъ исповѣдуетъ большею частію *Католическое,* Славянская—*Православное,* Германская—*Протестантское.*

Въ политическомъ отношеніи народы Европы образуютъ 6 великихъ державъ: Россію, Францію, Германію, Австро-Венгрію, Италію и Англію, 13 второстепенныхъ государствъ и 6 малыхъ.

ОПИСАНІЕ ОТДѢЛЬНЫХЪ ГОСУДАРСТВЪ.

Государства Балканскаго полуострова.

Общій очеркъ. Устройство поверхности и рѣки. Большая часть Балканскаго полуострова занята горами, идущими въ двухъ направленіяхъ: 1) параллельно берегу Адріатическаго моря (т. е. съ сѣверо-запада на юго-востокъ); 2) по направленію съ запада на востокъ. Въ мѣстахъ пересѣченія горныхъ хребтовъ образуются котловины, окруженныя со всѣхъ сторонъ горами. Между *горными цѣпями,* идущими вдоль берега Адріатическаго моря, особенно выдаются по высотѣ *Динарскіе Альпы* и *Пиндъ.* Изъ горъ, идущихъ съ з. на в., особенно высоки Чаръ-Дагъ (или Шаръ-Планина, по славянски) и Балканы (Лѣсистыя горы), которыя, простираясь отъ «Желѣзныхъ Воротъ» до береговъ Чернаго моря, раздѣляютъ собою восточную часть полуострова на двѣ области — сѣверную, низменную, и южную, гористую. Изъ проходовъ черезъ Балканы извѣстенъ Шипкинскій, славный подвигами русскихъ войскъ

въ послѣднюю турецкую войну. Одинъ изъ отроговъ Балкановъ, подъ названіемъ *Деспото-Даға,* упирается въ Архипелагъ съ с.; отдѣльно стоитъ *Олимпъ,* высотою въ 3 версты.

Южная часть Балканскаго полуострова, Морея (=морская земля)—сплошная возвышенность, въ которой горные хребты идутъ по разнымъ направленіямъ; одинъ изъ отроговъ оканчивается мысомъ Матапаномъ.

Низменности: Нижне-Дунайская, Ѳракійская, Македонская и Ѳессалійская.

Рѣки важнѣйшія на склонахъ къ морямъ Черному и Архипелагу: *Дунай* и притоки его—*Прутъ, Сава, Морава, Тимокъ* и *Искеръ* орошаютъ низменность Нижне-Дунайскую; *Марица* съ притокомъ *Тунджею*—Ѳракійскую.

Рѣки Балканскаго полуострова, за исключеніемъ Дуная и притоковъ его Савы и Моравы, не имѣютъ большого значенія, потому что разъединяются малопроходимыми горными хребтами и текутъ очень быстро. Особенное свойство рѣкъ западнаго берега то, что онѣ, мѣстами, то скрываются подъ землею въ пещерахъ, то снова показываются, что происходитъ отъ известковаго состава поверхности, которую разсѣкаютъ эти рѣки. По Дунаю плаваютъ большіе корабли; изъ его рукавовъ (гирлъ) удобнѣйшій *Сулинскій.*

Климатъ и растительность. Климатъ Балканскаго полуострова холоднѣе климата полуострововъ Апеннинскаго и Пиренейскаго, хотя тѣ лежатъ съ нимъ приблизительно въ одной и той же широтѣ. Это происходитъ оттого, что Балканскій полуостровъ на сѣверо-востокѣ совершенно открытъ для сѣверо-восточныхъ холодныхъ вѣтровъ, на юго-западѣ же, напротивъ, закрытъ для юго-западныхъ теплыхъ. Южные фрукты, напримѣръ, маслина, встрѣчаются только по берегамъ морей Мраморнаго и Архипелага; апельсины и лимоны лишь на Морѣ; виноградъ повсемѣстно, за исключеніемъ горныхъ высотъ.

Народонаселеніе, по своему происхожденію, языку и религіи, очень разнообразно. Главные народы: Славяне, Румыны, Греки, Албанцы и Турки. Между Славянами большая часть Болгары, остальные—Сербы.

Славяне населяютъ почти все пространство отъ Адріатическаго до Чернаго моря и отъ Савы и Дуная до береговъ Архипелага; къ з. отъ Тимока живутъ Сербы, къ в. Болгары. *Румыны* живутъ къ с. отъ Дуная и отчасти въ Добруджѣ.

Греки въ Морећ; по прибрежью морей Архипелага и Мраморнаго и на островахъ. *Албанцы* къ з. отъ Чаръ-Дага и Пинда до морей Адріатическаго и Іонійскаго. *Турки* и *Армяне*—преимущественно по городамъ.

По *вѣроисповѣданію,* большая часть христіане, меньше магометанъ и евреевъ; между христіанами преобладаютъ православные. Православную вѣру исповѣдуютъ Болгары, большая часть Сербовъ, Румыны, Греки и немногіе изъ Албанцевъ.

Турки пришли около 500 лѣтъ тому назадъ изъ Азіи черезъ Константинополь и завладѣли всѣмъ полуостровомъ, за исключеніемъ небольшого пространства, защищеннаго храбрыми черногорцами. Въ продолженіе XIX столѣтія изъподъ турецкаго ига освободились слѣдующія государства: Греція, Румынія, Сербія и Болгарія; послѣднія три пріобрѣли самостоятельность (Болгарія—неполную) въ 1878 г., благодаря русско-турецкой войнѣ.

ГРЕЦІЯ—

колыбель Европейской образованности; греки первые изъ европейцевъ еще задолго до Р. Х. стали заниматься науками и искусствами и достигли въ нихъ большого совершенства; многія изъ современныхъ наукъ (въ томъ числѣ и географія) получили свое начало въ древней Греціи. Греція *состоитъ* изъ земель на материкѣ и изъ о-вовъ — Эвбеи, Цикладскихъ, Спорадскихъ и Іоническихъ.

Моря до того изрѣзываютъ Грецію заливами, что во всемъ свѣтѣ нѣтъ другой страны, въ которой бы на милю берега приходилось столь небольшое число миль пространства: на одну три. *Заливы:* Эгинскій и Коринѳскій, недавно соединенные Коринѳскимъ каналомъ.

Возвышенности: Пиндъ и Парнасъ, съ вершины котораго видна почти вся Греція. Прежде горы были покрыты лѣсами, теперь лѣса уничтожены, а вслѣдствіе этого во многихъ мѣстахъ пересохли источники и обмелѣли рѣки.

Греки всѣ *православные,* по происхожденію потомки древнихъ грековъ, но съ большой примѣсью славянской крови.

Греки не успѣли еще вполнѣ оправиться отъ турецкаго господства, а потому больше половины земли остается безъ

обработки и служитъ пока скуднымъ пастбищемъ для козъ и овецъ. Важнѣйшіе источники богатства: виноградъ, доставляющій коринку (сушеный виноградъ безъ косточекъ) и санторинское вино, и *особенно маслина,* любящая сухую известковую почву; извѣстны также *губки* (грецкія), добываемыя въ Архипелагѣ. Вывозъ черезъ Корфу и Патрасъ.

Грецiя раздѣляется на сѣверную *(Θессалія* и юж. часть *Эпира),* среднюю *(Ливадія),* южную *(Морея)* и острова.

Θессалія—житница государства: богата хлѣбомъ, табакомъ и маслиною.

Ливадія. Западный берегъ илистъ и бѣденъ гаванями; на восточномъ—*Аѳины,* гл. гор.; много памятниковъ старины; вблизи развалины стараго города, среди которыхъ особенно замѣчательны развалины крѣпости Акрополиса; соединенъ желѣзною дорогою, въ 7 вер., съ важнѣйшей въ Греціи гаванью *Пиреемъ.* Университетъ.

Морея (древній Пелопоннесъ) съ тѣми же свойствами западн. береговъ, какъ и Ливадія. *Патрасъ*—вывозъ коринки.

Острова: а) *Эвбея* самый большой.

б) *Цикладскіе* (киклосъ—кругъ), названные такъ потому, что расположены въ видѣ круга. Почти всѣ отличаются необыкновеннымъ плодородіемъ, прекраснымъ климатомъ и населенностію. Наиболѣе извѣстны: *Паросъ*—мраморомъ, *Санторинъ*—вулканическими явленіями. Послѣдній—собственно полуразрушенный валъ подводнаго кратера, вокругъ котораго по временамъ образуются новые вулканическіе островки (1).

в) *Іоническіе*—отличаются хорошими бухтами, прекраснымъ климатомъ; богаты виноградомъ и маслиною. Густо населены. Лучшіе: *Корфу* съ важною гаванью Корфу, и плодоносный *Занте.*

ТУРЦІЯ.

Составъ, границы, поверхность и рѣки. Турція состоитъ изъ земель на материкѣ и изъ нѣкоторыхъ острововъ въ Архипелагѣ. *Границы:* моря Адріатическое, Іоническое, Архипелагъ, Мраморное и Черное, проливы—Кон-

стантинопольскій и Дарданельскій (оба сильно укрѣплены турками), и земли—Грецiя, Черногорiя, Австро-Венгрiя, Сербiя и Болгарiя. Такимъ образомъ, Турцiя заключаетъ оба склона Шаръ-Планины, южный—горъ Балканскихъ съ

Выходъ изъ Константинопольскаго пролива въ Черное море.

отрогомъ Деспото-Дагомъ, Олимпъ, низменности Ѳракійскую и Македонскую, а изъ рѣкъ—Марицу съ Тунджею.

Промышленность. *Особымъ плодородіемъ* отличается долина Марицы; маисъ и пшеница.

Изъ техническихъ растеній наибольшій доходъ доставляетъ *табакъ* и хлопчатникъ. Тамъ же *сырой шелкъ.* Очень распространено разведеніе *розъ,* изъ которыхъ приготовляется цѣнное масло.

Сады и виноградники повсемѣстны; но винодѣліе въ пренебреженіи.

Обработывающая промышленность сосредоточивается преимущественно на выдѣлкѣ кожъ, приготовленіи ковровъ, шитыхъ золотомъ и серебромъ тканей, фесокъ (изъ шерсти) и табаку.

Торговля. Внѣшняя въ рукахъ иностранцевъ, въ особенности Англичанъ и Нѣмцевъ; внутренняя—въ рукахъ Армянъ, Евреевъ и Грековъ. Важнѣйшіе *порты* Константи-

нополь и Салоники; на Константинополь причитается около 1/2 всей суммы торговыхъ оборотовъ. Важнѣйшіе предметы *вывоза:* фрукты, табакъ и шелкъ.

Образованность. По образованности массы народонаселенія, Турція ниже всѣхъ европейскихъ государствъ. Особенно невѣжественны магометане.

Провинціи и города—Θракія по нижнимъ частямъ бассейна Марицы.

Константинополь, гл. г. государства; 1-й, по торговлѣ; мѣсто пересѣченія торговыхъ путей изъ Чернаго моря въ Средиземное и изъ Европы въ Азію. По мѣстоположенію красивъ, но внутри неопрятенъ. Построенъ на полуостровѣ, между Мраморнымъ моремъ, Босфоромъ и Золотымъ Рогомъ (заливъ Босфора). Больше половины народонаселенія состоитъ изъ грековъ, армянъ и иностранцевъ.

Въ Константинополѣ: Софійская мечеть, нѣкогда храмъ, воздвигнутый императоромъ Юстиніаномъ во имя Христа, какъ Божественной Премудрости; возлѣ мечети Сераль—дворецъ султана. Изъ предмѣстій извѣстны: *Пера,* резиденція европейскихъ посланниковъ, и—*Скутари,* на азіатскомъ берегу Босфора, имѣющаго здѣсь 1 1/2 версты въ ширину, мѣсто погребенія богатыхъ турокъ.

Адріанополь, резиденція турецкихъ султановъ до завоеванія ими Константинополя, находится при желѣзной дорогѣ изъ Константинополя въ Вѣну. Торговля – сафьянными издѣліями и розовымъ масломъ. — *Галлиполи* — главная станція турецкаго флота.

Македонія, между Деспото-Дагомъ и отрогами Олимпа, отличается производствомъ лучшаго качества *табаку;* богата также шелкомъ. *Салоники* (Солунь), при концѣ желѣзной дороги, связывающей его черезъ Берлинъ съ Гамбургомъ, 2-й торговый портъ Турціи.

На одномъ изъ выступовъ Халкедонскаго полуострова высокая (2 версты) *гора Аѳонъ;* по скатамъ ея можно встрѣтить всѣ роды европейскихъ растеній. На Аѳонѣ много православныхъ греческихъ монастырей съ богатыми библіотеками.

Албанія самая недоступная изъ провинцій какъ съ моря, такъ и съ суши. Албанцы почти *въ полной независимости отъ Турокъ.*

Эпиръ богатъ табакомъ. Народонаселеніе Греки.

Автономная провинція Восточная Румелія. Богатѣйшая по своему плодородію; особенно отличаются равнины Верхней Марицы и Верхней Тунджи (страна розъ), населена трудолюбивыми болгарами, управляется Болгарскимъ княземъ въ зависимости отъ Султана. Города *Филиппополь* и *Бург[illegible]* (гавань). Множество мѣстъ, прославленныхъ подвигами русскихъ воиновъ.

Изъ острововъ самый большой *Критъ*. Главный портъ на сѣверномъ берегу. Гористъ и плодороденъ; цѣлыя масличныя рощи; управляется губернаторомъ, по назначенію великихъ державъ.

Владѣнія въ другихъ частяхъ свѣта. Въ Азіи: полуостровъ Малоазіатскій (Анатолія), съ прибрежными островами, Арменія, Курдистанъ, Месопотамія, Сирія съ Палестиной и двѣ прибрежныя полосы въ Аравіи, по берегамъ Персидскаго залива и Краснаго моря.

О. Самосъ—вассальное княжество.

Въ Африкѣ: земли по р. Нилу (Египетъ, Нубія, находящіяся въ рукахъ Англичанъ) и по берегамъ Средиземнаго моря (Триполи съ Фессаномъ).

Княжество Болгарія (вассальное).

Расположено частію по сѣверному склону Балканскихъ горъ до Дуная, частію по южному; къ ю. отъ Балканъ высокая гора *Рило-Даг*. *Границы:* Турція, Румынія, Сербія и Черное море.

Особеннымъ плодородіемъ отличаются придунайскія равнины: маисъ, пшеница, ленъ, конопля и табакъ; много фруктовъ; розовое масло. Виноградъ почти вездѣ.

Главный предметъ *вывоза*—хлѣбъ.

Болгары—православнаго вѣроисповѣданія.

Города: *Софія*, на торговой дорогѣ между Бѣлградомъ и Константинополемъ и между Дунаемъ и Архипелагомъ; университетъ. — *Варна* — портъ. — *Плевна* и множество городовъ и деревень, прославленныхъ подвигами русскихъ воиновъ.

КНЯЖЕСТВО ЧЕРНОГОРІЯ.

Черногорія получила свое названіе отъ дремучихъ лѣсовъ, когда-то покрывавшихъ ея горы. Расположена по юго-запад-

ному склону горъ Динарскихъ; дикость и недоступность горъ, а также храбрость черногорцевъ помогла имъ отстоять свою независимость. Границы: Австро-Венгрія, Турція и Адріатическое море. Народонаселеніе православнаго вѣроисповѣданія. Такъ какъ почва чрезвычайно камениста, то *хлѣба родится недостаточно.* Единственно возможный источникъ пропитанія—*скотоводство* (овцы, козы, свиньи); предметы вывоза: скотъ, шерсть, сало. Для образованія въ гл. г. *Цетиньѣ* гимназія и семинарія, содержимыя на средства русскаго правительства. *Антивари (Барѣ)* и *Дульциньо*—приморскія гавани; но Черногорцы не имѣютъ права держать въ нихъ военныхъ кораблей.

КОРОЛЕВСТВО СЕРБІЯ.

Расположено по долинѣ сербской Моравы, между притокомъ Савы—Дриною и Тимокомъ. Границы: Австро-Венгрія, Румынія, Болгарія и Турція. Народонаселеніе—православнаго вѣроисповѣданія. Источники народнаго богатства—земледѣліе (маисъ, пшеница) и скотоводство; въ дубовыхъ лѣсахъ пасутся большія стада свиней.

Предметы *вывоза:* хлѣбъ, свиньи, рогатый скотъ, овцы, шерсть.

Гл. г. *Бѣлградъ*, при впаденіи Савы въ Дунай и на желѣзной дорогѣ, соединяющей Вѣну съ Константинополемъ; университетъ.

КОРОЛЕВСТВО РУМЫНІЯ.

Расположено по южнымъ и восточнымъ склонамъ Трансильванскихъ Карпатовъ и по Нижне-Дунайской низменности. Главныя рѣки: Дунай, Ольта и Прутъ. Состоитъ изъ 3-хъ частей—Молдавіи, Валахіи *) и полуострова Добруджи. Границы: Австро-Венгрія, Сербія, Болгарія и Россія. Народонаселеніе—Румыны православнаго вѣроисповѣданія.

Изъ трехъ составныхъ частей самая важная Валахія.

---

*) Валахами Славяне называли жителей романскаго происхожденія.

Нижне-Дунайская низменность, гдѣ расположена Валахія,— бывшій морской заливъ, занесенный рѣчными наносами. Почва до того плодоносна, что поля безъ всякаго удобренія даютъ въ изобиліи маисъ и пшеницу; на роскошныхъ лугахъ огромныя стада рогатаго скота и табуны лошадей. Холмистая полоса у Трансильванскихъ Карпатовъ изобилуетъ кленовыми и дубовыми лѣсами, фруктовыми садами и виноградниками. Непроизводительна одна только придунайская полоса, заливаемая водою во время весенняго разлива; это рядъ почти непрерывныхъ болотъ, поросшихъ камышемъ, ивами и тополями.

Значительно добываніе *соли:* румынскія соляныя копи, по количеству и качеству добываемой соли, принадлежатъ къ богатѣйшимъ въ Европѣ. У восточныхъ подножій Карпатскихъ горъ добывается нефть.

Главные предметы *вывоза:* хлѣбъ и скотъ. Торговля чрезъ Браиловъ и Галацъ, по нижнему Дунаю и далѣе по морю, съ западной Европой.

Города: *Букарешт* главный; средоточіе торговли, университетъ. *Яссы*—университетъ. *Браиловъ* и *Галацъ*—гавани.

ИТАЛІЯ.

Составъ и границы. Итальянское Королевство *состоитъ* изъ земель на материкѣ и изъ острововъ, между которыми самые большіе: Сицилія, Сардинія и Эльба.

Границы: моря—Средиземное, Тосканское, Іоническое и Адріатическое и земли—Франція, Швейцарія и Австро-Венгрія.

Заливы: Генуэзскій, Неаполитанскій, Тарентскій и Венеціанскій.—*Полуострова:* Калабрія, подверженная частымъ землетрясеніямъ, и Апулія.

Устройство поверхности и рѣки. На сѣверѣ граница Италіи идетъ по хребтамъ Альпъ, черезъ которые во Францію ведетъ проходъ Сенисскій, въ Швейцарію — С.-Готардскій и Большой Бернардскій. Черезъ горы Сенисъ и С.-Готардъ пробиты длинные туннели для желѣзныхъ дорогъ. Продолженіемъ Альпійскихъ горъ на югъ служатъ Апеннины; высочайшая вершина ихъ, Гранъ-Сассо (Великая

Скала), высотою съ Олимпъ, покрыта небольшимъ количествомъ вѣчнаго снѣга. Отдѣльно стоящій вулканъ Везувій, высотою въ одну версту, и вулканъ Этна, втрое выше Везувія.

Видъ Апеннинъ.

Низменности: Ломбардская, Тосканская и Кампанская.

Ломбардская низменность, подобно Валахской, бывшій морской заливъ, постепенно занесенный наносами съ окружающихъ горъ. Вблизи горъ камни и крупный песокъ, ближе къ р. По—плодородный илъ. У горъ поверхность холмиста, ближе къ срединѣ—плоска, какъ столъ; у моря низменность оканчивается полосой лагунъ, усѣянныхъ низменными песчаными островами. Рѣка По при своемъ впаденіи отлагаетъ такъ много ила и песка, что берегъ Адріатическаго моря постепенно отодвигается на востокъ: г. Адріа, стоявшій прежде на берегу моря, теперь отстоитъ отъ него на 20 верстъ.

Рѣки, какъ пути сообщенія, вообще такъ же плохи, какъ рѣки прочихъ европейскихъ полуострововъ. Исключеніе составляетъ *По* съ лѣвыми притоками, потому что питается ледниками сосѣднихъ Альпъ; по многоводію почти равна Рейну. Между прочими рѣками и озерами примѣчательны: *Дора-Рипарія*, ведущая къ Сенисскому проходу. *Дора-Балтеа*—къ большому Бернардскому, *Тичино съ озеромъ*

Лаго-Маджіоре—къ С.-Готардскому; *Арно*, орошающая низменность Тосканскую, и *Тибръ*.

Рѣки Ломбардской низменности крайне неравномѣрны въ уровнѣ своихъ водъ. *По*, напр., весной, когда на горахъ таетъ снѣгъ, несетъ въ 30 разъ больше воды, чѣмъ лѣтомъ. Если-бъ предоставить рѣки самимъ себѣ, то, при горизонтальности Ломбардской низменности, онѣ каждую весну затопляли-бы громадныя пространства и вся средняя полоса низменности представляла-бы лишь обширныя болота и заливные луга. Но уже съ незапамятныхъ временъ жители начали строить предохранительныя плотины, чтобы сохранить благодатную почву для земледѣлія. Эти плотины сопровождаютъ р. По, въ разстояніи приблизительно одной версты отъ лѣтняго русла рѣки. Въ промежуткахъ между главными плотинами устроены менѣе высокія, чтобы предохранить заливныя пространства отъ незначительныхъ лѣтнихъ наводненій. Плотины тщательно охраняются инженерами; поврежденіе можетъ повлечь за собою гибель многихъ тысячъ людей и труда многихъ поколѣній.

Кромѣ плотинъ, низменность прорѣзывается огромною сѣтью каналовъ, служащихъ какъ для уменьшенія весеннихъ разливовъ, такъ и для судоходства и для искусственнаго орошенія полей.

Къ югу отъ устьевъ р. Арно, почти до Неаполя, по низменному берегу моря, тянется почти непрерывно рядъ болотъ. Къ с. отъ Тибра и около него эти болота называются **маремами**. Они образовались оттого, что по низкому берегу тянется рядъ дюнъ, мѣшающихъ ручьямъ и рѣчкамъ свободно стекать въ море.

Климатъ и растительность.—Климатъ Апеннинскаго полуострова теплѣе, чѣмъ Балканскаго, потому что онъ съ с. закрытъ горами отъ холодныхъ вѣтровъ, а съ ю., напротивъ, открытъ для теплыхъ. Оттого полярныя границы южно-европейскихъ растеній проходятъ въ Италіи гораздо сѣвернѣе; такъ, граница вѣчно-зеленыхъ лиственныхъ деревьевъ проходитъ у самыхъ подножій Альповъ.

Итальянскіе склоны Альповъ замѣчательно разнообразны по растительности: у подошвы деревья масличныя, апельсинныя и лимонныя; выше—богатые каштановые и буковые лѣса; далѣе слѣдуетъ темная полоса хвойныхъ лѣсовъ; а еще выше—свѣтлая зелень альпійскихъ травъ. *Ломбардская низменность* представляетъ настоящій рай для наиболѣе нѣжныхъ растеній средней Европы—винограда, тутоваго дерева, миндаля, смоковницы; ни одного клочка земли не пропадаетъ даромъ; вся низменность полу-поле, полу-садъ;

нивы даютъ по двѣ жатвы риса, а луга косятся 6—8 разъ въ годъ. По берегамъ Тосканскаго и Адріатическаго морей воздѣлываются маслина, померанцевое и лимонное деревья (см. карту воздѣлыванія маслины и риса). *На о-вѣ Сициліи* почти африканскій характеръ растительности: кромѣ маслины и лимона, финиковая пальма, приносящая тамъ зрѣлые плоды, гигантскіе камыши, папирусъ, хлопчатникъ, сахарный тростникъ.

Лѣто въ Италіи сухое и жаркое, зима—прохладная и дождливая; морозы лишь на горахъ.

Неудобствами климата отличаются: 1) мареммы, гдѣ лѣтомъ свирѣпствуютъ лихорадки (malaria); 2) Южная Италія, гдѣ по временамъ дуетъ жгучій вѣтеръ изъ Сахары *сирокко*.

Пространство и народонаселеніе. *По пространству* и *количеству народонаселенія,* Италія занимаетъ послѣднее мѣсто между великими державами, а, *по плотности,* уступаетъ только Великобританіи. Наиболѣе густо населена плодородная Ломбардія. Жители принадлежатъ къ романской группѣ народовъ и почти всѣ *католики*.

Промышленность. Наиболѣе видное мѣсто занимаетъ добывающая. Ломбардская низменность—житница (рисъ). Много *конопли*. Масса *южныхъ фруктовъ* (апельсины, лимоны), которыми особенно богата Сицилія и окрестности Неаполя; очень много *миндалю* и *каштановъ,* важнаго подспорья, служащаго вмѣсто хлѣба. *Маслина* въ Италіи даетъ почти столько же прованскаго масла, сколько во всѣхъ другихъ государствахъ, вмѣстѣ взятыхъ; особенно богата Сицилія и окрестности Неаполя. *Виноградники* даютъ $^1/_4$ добываемаго во всей Европѣ вина и въ 10 разъ больше, чѣмъ въ Россіи. Сицилія богата *сѣрою,* болѣе, чѣмъ какая-либо другая страна земного шара. У береговъ *кораллы*.

Очень важно воздѣлываніе тутоваго дерева, и шелководство; добыча сырого шелка по крайней мѣрѣ вдвое превышаетъ добычу этого продукта во всѣхъ европейскихъ государствахъ, вмѣстѣ взятыхъ; особенно отличается Ломбардія. По добычѣ шелка Италія уступаетъ лишь Китаю и Японіи.

Важнѣйшіе предметы *вывоза:* сырой шелкъ; прованское масло, вино, южные фрукты, пенька и пеньковыя издѣлія и сѣра.

Образованность. Италія—страна искусствъ, художественный музей Европы. Картины итальянскихъ художни-

ковъ пользуются міровою извѣстностью. Велики заслуги итальянцевъ также въ области наукъ, напр. географіи: они изобрѣли морскія карты; итальянецъ Колумбъ открылъ Америку. По образованности массы народонаселенія, среди великихъ державъ, стоитъ выше одной только Россіи. Изъ 21 университета извѣстнѣйшіе: въ Болоньѣ самый старый (XI в.), Падуѣ (XI в.), Неаполѣ, Римѣ.

Города: а) *Въ Ломбардской низменности:*

Туринъ, при впаденіи въ По Дора-Рипаріи на дорогѣ къ Сенисскому проходу; много памятниковъ.

Миланъ величайшій городъ Ломбардіи на томъ мѣстѣ, гдѣ сходятся дороги долинами Тичино и Адды изъ Швейцаріи, 1-й въ государствѣ, *по обработывающей промышленности* (шелкъ). Знаменитый мраморный соборъ въ готическомъ стилѣ, съ 1000 колоннъ; съ крыши его въ ясную погоду видны Альпы.

Венеція — городъ, въ которомъ, *вмѣсто улицъ — каналы* и, *вмѣсто экипажей — гондолы.* Желѣзная дорога идетъ по желѣзному мосту, въ 3 в., на материкъ. Съ моря городъ защищенъ длинными низкими островами съ песчаными дюнами — *лиди;* вдоль дюнъ каменный молъ — *мурацци.* Старинные стеклянные заводы.

Городъ расположенъ на многихъ островахъ (трехъ большихъ и болѣе 100 малыхъ), между которыми около 400 мостовъ. Множество церквей и старыхъ дворцовъ.

Болонья на пересѣченіи двухъ важнѣйшихъ желѣзнодорожныхъ линій, изъ Венеціи въ Римъ и изъ Милана въ при-адріатическіе города. Древнѣйшій университетъ.

b) *По юго-западную сторону Апеннинскихъ горъ:*

Генуя, по торговлѣ, 1-й въ Италіи и 2-й на Средиземномъ морѣ (Марсейль). Родина Колумба.

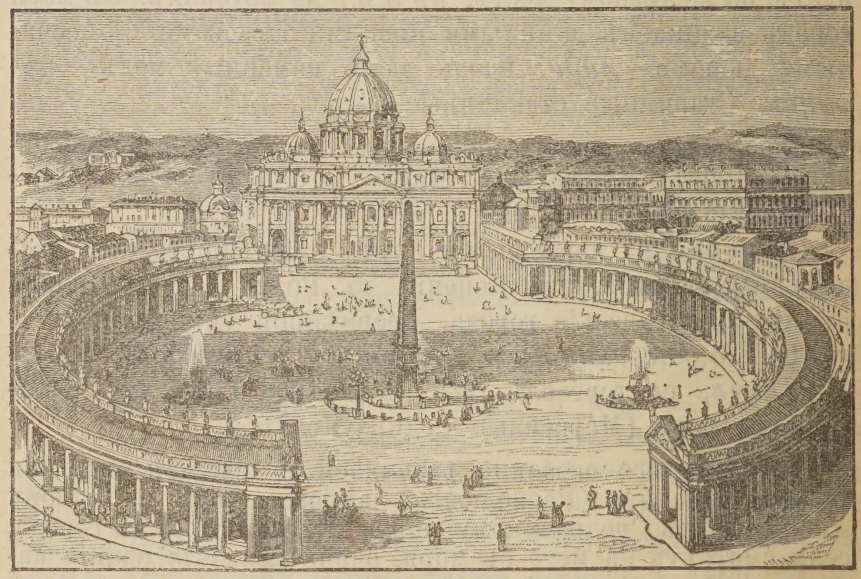
Торговля его особенно развилась со времени открытія Суэцкаго канала. Расположенъ амфитеатромъ по склону Апеннинъ къ Средиземному морю. Наружный видъ города, если смотрѣть на него съ моря, очень красивъ: зданія кажутся какъ бы нагроможденными другъ надъ другомъ: все это пестрѣетъ разными красками; позади города Апеннины, увѣнчанныя замками, церквами; за Апеннинами виднѣются снѣжныя горы Альповъ. Внутри городъ не красивъ: улицы круты, кривы, узки, многія не шире того, сколько можно захватить обѣими руками и, такъ какъ дома высоки, то и темны.

Флоренція, на р. Арно, издавна слыветъ *средоточіемъ итальянской образованности;* богатое собраніе статуй, картины лучшихъ итальянскихъ художниковъ, церкви съ мозаикою и стѣнною живописью. Памятникъ поэту Данте. Соломенныя издѣлія, шелковыя фабрики.

Ливорно важный торговый городъ (мраморныя издѣлія и оливковое масло).

Римъ главный городъ королевства и резиденція короля (въ Квириналѣ) и папы (въ Ватиканѣ). Расположенъ на холмахъ по обоимъ берегамъ Тибра на томъ мѣстѣ, гдѣ начинается судоходство. Существуетъ уже болѣе $2^1/_2$ тысячъ лѣтъ. Много памятниковъ глубокой старины.

Достопримѣчательности: *Колизей* (бывшій амфитеатръ), гдѣ давались гладіаторскія игры и происходила травля христіанъ дикими звѣрями. *Катакомбы* (древнія христіанскія подземныя кладбища); состоятъ изъ правильно пересѣкающихся галлерей, расположенныхъ однѣ надъ другими въ нѣсколько этажей; во время гоненія христіанъ, катакомбы



Соборъ Св. Петра.

служили убѣжищемъ гонимымъ и мѣстами для отправленія богослуженій. *Церковь св. Петра,*—величайшій въ свѣтѣ христіанскій храмъ. Посреди церкви алтарь; подъ алтаремъ

гробница Св. Апостоловъ Петра и Павла; надъ алтаремъ куполъ въ 437 ф. высотою: куполъ украшенъ колоссальными мозаиками и составляетъ важнѣйшую часть всего зданія. *Ватиканъ* резиденція Папы; по обширности своей, — точно отдѣльный городъ; состоитъ изъ 11,000 комнатъ; въ немъ обширнѣйшій въ свѣтѣ музей, состоящій изъ собранія надписей, картинъ, рукописей, монетъ, памятниковъ христіанской древности, и библіотека. *Пантеонъ*, въ которомъ прежде были собраны статуи всѣхъ языческихъ боговъ; теперь это зданіе служитъ мѣстомъ погребенія итальянскихъ королей.

Неаполь самый большой городъ Италіи, важный портъ, *славится живописнымъ мѣстоположеніемъ,* что выражается и въ пословицѣ: *взіяни на Неаполь и потомъ умри.* Оттого толпы путешественниковъ. Расположенъ амфитеатромъ по сѣверной сторонѣ залива; къ в. почти постоянно дымящійся Везувій, на который проведена желѣзная дорога; за дѣятельностью вулкана постоянно наблюдаетъ обсерваторія, находящаяся на его склонѣ.

Въ окрестностяхъ Неаполя—пещера, замѣчательная тѣмъ, что животныя, брошенныя въ нее, быстро задыхаются оттого, что на днѣ ея собирается углекислый газъ, который по причинѣ своей тяжести, относительно воздуха, трудно съ нимъ смѣшивается. Такъ какъ опыты обыкновенно дѣлаются надъ собаками, то пещера и названа *Собачьею.*

Къ ю. отъ Неаполя, древній городъ *Помпеи,* засыпанный пепломъ во время изверженія Везувія въ 79 году по Р. Х. и лишь недавно отрытый; сохранились римскія постройки, домашняя утварь, даже картины.

Специя—военный портъ.

с) *По сѣверо-восточную сторону Апеннинскихъ горъ.*

Анкона лежитъ на выдающемся углу полуострова; лучшая гавань на восточномъ берегу, крѣпость.

Бари, при морѣ. *Мощи* Святителя и Чудотворца Николая.

Бриндизи портъ, со времени открытія Сенъ-Готардскаго туннеля сдѣлавшійся складочнымъ пунктомъ для товаровъ, направляемыхъ черезъ Суэцъ изъ Остъ-Индіи и Австраліи въ Запад. Европу и обратно.

О. Сицилія лучшій на Средиземномъ морѣ. По сѣверному берегу—горная цѣпь, круто опускающаяся къ морю: все остальное пространство—холмистая равнина, на которой на с.-в. Этна, поднимающаяся выше 3 верстъ, но не достигающая снѣговой линіи. Главный кратеръ около 2½ верстъ

въ окружности, а вся гора у подошвы до 140 верстъ. На склонахъ множество небольшихъ побочныхъ кратеровъ, изъ которыхъ происходятъ частыя изверженія. Склоны и окрестности Этны покрыты плодородной вулканической почвой. Замѣчательны контрасты по склонамъ Этны: зимой, внизу все одѣто зеленью, вверху морозы и снѣжные вихри; лѣтомъ внизу—засуха, вверху—роскошная зелень. Съ вершины видъ на весь островъ.

Города: *Мессина* и *Палермо* — рынки южныхъ плодовъ, *Джирженти*—рынокъ *сѣры*.

О. Сардинія обращенъ къ Италіи неприступною стороною; очень бѣденъ. Жители внутри занимаются скотоводствомъ, а по берегамъ—*ловлею кораллова*.

Республика С. Марино ($1^1/_2$ кв. м. и 8 т. ж.) подъ покровительствомъ королевства.

Колоніи. Часть берега Африки, у южной части Аравійскаго залива, подъ названіемъ Эритреи, съ бухтой Массова.

ИСПАНІЯ.

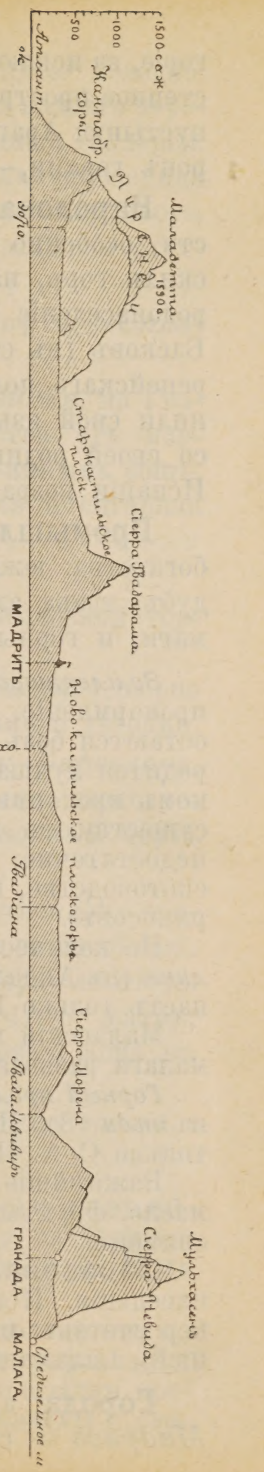
Составъ, границы и устройство поверхности. *Состоитъ* изъ земель на Пиренейскомъ полуостровѣ и изъ острововъ Балеарскихъ и Питіузскихъ.

Границы: Франція, Португалія и Атлантическій океанъ со Средиземнымъ моремъ. Берега высокіе и не извилистые. По очертаніямъ и поверхности Пиренейскій полуостровъ напоминаетъ Африку.

Въ Испаніи — два плоскогорія (Старо-Кастильское и Ново-Кастильское), слегка наклонныя въ ту сторону, въ которую текутъ по нимъ рѣки, т. е. съ востока на западъ; двумя низменностями (Арагонскою и Андалузскою), онѣ отчасти отдѣляются отъ двухъ высокихъ горныхъ хребтовъ (Пиренейскаго и Сіерра-Невады), ограничиваются двумя краевыми горами (Кантабрійскими и Сіерра-Мореною — черныя горы). Пиренеи, хотя ниже Альповъ, но менѣе ихъ доступны; удобные проходы лишь по берегамъ Средиземнаго моря и Бискайскаго залива. Главная вершина Пиренеевъ *Маладетта* болѣе трехъ верстъ; главная вершина Сіерра-Невады—*Мульхасенъ*, нѣсколько выше.

Орошеніе. Въ Испаніи вообще падаетъ мало дождя, потому что Пиренейскій полуостровъ представляетъ плоскогоріе, окруженное горами. Отъ этого рѣки испанскія маловодны и, какъ пути сообщенія, очень плохи; нѣкоторыя изъ нихъ устьями своими не принадлежатъ Испаніи. Исключеніе составляютъ *Эбро* (=рѣка) и *Гвадалквивиръ* (арабское=большая рѣка), потому что текутъ съ высокихъ горъ и вполнѣ принадлежатъ Испаніи. *Миньо* и *Гвадіана* (anas — утка; утка-рѣка, потому что течетъ, не разъ скрываясь подъ землю) нижнимъ теченіемъ составляютъ границу между Испаніею и Португаліею; *Дуэро* и *Тэхо*.

Климатъ и растительность. Климатъ на плоскогоріи—континентальный, лѣтомъ жара доходитъ до 40°, а зимой холодъ до 20°, на сѣверномъ берегу—умѣренный, на восточномъ и на южномъ — жаркій. Дождевыя облака приносятся вѣтрами, дующими съ Атлантическаго океана. По узкой береговой полосѣ, къ с. отъ Кантабрійскихъ горъ, и по западному краю полуострова выпадаютъ обильные осадки; тамъ вѣчно зеленѣющіе луга и превосходные лѣса. Остальное пространство полуострова отличается сухостью. Берегъ восточный, и низменность Андалузская (=andalos—арабское—западъ) изобилуютъ маслиною, миндалемъ, виноградомъ и южными плодовыми деревьями; берегъ южный покрытъ кактусами, хлопчатникомъ, сахарнымъ тростникомъ, даже пальмами; плоско-



Разрѣзъ Пиренейскаго плоскогорія по меридіану Мадрита.

горіе, за исключеніемъ западной части, житницы Испаніи — степное пространство, лѣтомъ превращающееся въ пыльную пустыню; Арагонская низменность, замкнутая со всѣхъ сторонъ горами,—бездождная, солончаковая пустыня.

Народонаселеніе. Наиболѣе населены береговыя области, особенно сѣверныя провинціи, къ с. отъ Кантабрійскихъ горъ, наименѣе — внутреннія, на плоскогоріи. Народонаселеніе принадлежитъ къ романской группѣ, кромѣ Басковъ (въ сѣверныхъ горахъ), первобытнаго народа Пиренейскаго полуострова, которые во всей чистотѣ сохранили свой языкъ. Много испанцевъ ежегодно выселяется со своей родины въ Южную Америку; поэтому населеніе Испаніи возрастаетъ очень медленно.

Промышленность. Важнѣйшіе источники народнаго богатства: южные фрукты, маслина, виноградъ, пробковый дубъ, трава альфа, идущая на приготовленіе лучшей бумаги, и горный промыселъ (2).

Земледѣліе въ упадкѣ: хлѣба часто не хватаетъ на прокормленіе. Нерѣдко лучшіе участки земли подолгу остаются безъ обработки; между тѣмъ эта мѣстность, гдѣ родится лучшая въ Европѣ пшеница, могла бы съ избыткомъ прокормить все испанское народонаселеніе. Мѣстами существуютъ приспособленія для орошенія полей; но ихъ недостаточно. На плоскогоріяхъ главное занятіе жителей скотоводство, именно разведеніе тонкорунныхъ овецъ (мериносовъ).

По количеству добываемыхъ *южныхъ фруктовъ* и *маслины* (въ Андалузіи цѣлыя масличныя рощи), Испанія уступаетъ только Италіи.

Малагскій виноградъ и изюмъ, а также вина: хересъ и малага развозятся по всей Европѣ.

Горный промыселъ даетъ Испаніи много *желѣза*, *свинца* и *мѣди* (3). По количеству добываемой *ртути*, уступаетъ только С.-А. Штатамъ.

Важнѣйшіе предметы *вывоза:* вино, изюмъ, прованское масло, фрукты, альфа и пробка; желѣзо, мѣдь, ртуть и свинецъ.

Образованность. По образованности массы народонаселенія, Испанія нѣсколько выше Италіи. Изъ 10 университетовъ извѣстнѣйшіе въ Мадридѣ (самый многолюдный), Саламанкѣ (самый старый) и Севильѣ.

Города: а) На Новокастильскомъ плоскогоріи: *Мадридъ* — столица, находится въ центрѣ Пиренейскаго

полуострова. Лѣтомъ невыносимый зной; зимою холодно; рѣка Мансанаресъ такъ маловодна, что лѣтомъ надолго пересыхаетъ. Многолюдный университетъ, картинныя галлереи.

Толедо, на скалѣ, у рѣки Тэхо; королевская оружейная фабрика, стальныя издѣлія (клинки); естественная крѣпость.

Альмаденъ (=горный промыселъ)—богатѣйшіе ртутные рудники.

b) На Старокастильскомъ плоскогоріи,—*Саламанка* съ древнѣйшимъ университетомъ.

c) Въ Андалузской низменности: *Севилья,* на Гвадалквивирѣ, при началѣ морского судоходства отъ морскихъ приливовъ, среди масличныхъ и апельсинныхъ рощъ, величайшая въ Европѣ королевская табачная и сигарная фабрика; многолюдный университетъ.

Хересъ славится виномъ.

Кадисъ главное складочное мѣсто для вывозной торговли; военный портъ.

Гранада, извѣстная развалинами мавританскаго дворца Альгамбры, съ цѣлыми лѣсами колоннъ, залами и дворами.

d) По берегамъ Средиземнаго моря: *Барселона, 1-й фабричный* городъ (шерстяныя, шелковыя и хлопчатобумажныя ткани) и вмѣстѣ съ тѣмъ *1-й ввозный* портъ Испаніи (хлѣбъ, хлопокъ).

Валенсія. Окрестности, благодаря искусственному орошенію полей, замѣчательно плодородны: маисъ въ 2—3 саж. высоты; тутовыя деревья даютъ 3—4 сбора листьевъ въ годъ; хлѣбныя и техническія растенія 4—5 жатвъ; луга косятъ до 12 разъ; есть даже финиковая роща въ 40,000 деревьевъ.

Малага. Вывозъ вина, изюму, оливковаго масла и южн. фруктовъ.

Въ Пиренейскихъ горахъ небольшая пастушья **республика Андорра** (8 кв. м. и 6,000 жит.), до настоящаго времени сохранившая свои древнія права и привилегіи. Подъ покровительствомъ Испаніи и Франціи.

Колоніи. Испанія владѣла обширными колоніями, но лишилась большинства ихъ вслѣдствіе неумѣлаго управленія. Остаются въ Африкѣ: крѣпость *Цеута*—мѣсто ссылки преступниковъ; часть Запад. бер. Сахары; *о-ва Канарскіе* и *Гвинейскіе* (Фернандо По).

ПОРТУГАЛІЯ.

Занимаетъ западные склоны плоскогорій Ново-Кастильскаго и Старо-Кастильскаго; по *орошенію, рѣкамъ и климату,* представляетъ противоположность съ Испаніей. Въ Португаліи падаетъ очень много дождя, такъ много, какъ нигдѣ въ Европѣ, потому что Португалія лежитъ на пути сырыхъ западныхъ вѣтровъ; рѣки Миньо, Дуэро, Тэхо и Гвадіана — всѣ судоходны, по крайней мѣрѣ, въ устьяхъ, отъ морскихъ приливовъ; климатъ морской.

Промышленность. Хотя земледѣліе и въ лучшемъ состояніи, чѣмъ въ Испаніи, но все же своего хлѣба не хватаетъ для пропитанія населенія. Важнѣйшія занятія—винодѣліе (портвейнъ, мадера), воздѣлываніе пробковаго дуба, маслины и другихъ южныхъ фруктовыхъ деревьевъ.

Предметы *вывоза:* вино, фрукты и соль.

Важнѣйшій *портъ Лиссабонъ;* половина торговыхъ оборотовъ.

Образованность массы народонаселенія на низкой степени; университетъ въ Коимбрѣ.

Устье Тэхо и Лиссабонъ.

Города: Лиссабонъ, важнѣйшій торговый городъ. Видъ съ моря прекрасенъ. Народонаселеніе — смѣсь разныхъ на-

родовъ; много негровъ. Водопроводъ въ нѣсколько верстъ, то въ землѣ, то высоко надъ землею; 150 лѣтъ тому назадъ Лиссабонъ былъ постигнутъ страшнымъ землетрясеніемъ, во время котораго погибло болѣе 10,000 человѣкъ; впослѣдствіи городъ обстроился заново. *Сетувалъ* торгуетъ морскою солью. *Опорто* или Порто—виномъ (портвейнъ).

Колоніи: Въ Африкѣ. Важнѣйшія: а) на материкѣ: 1) часть Нижней Гвинеи (Ангола), 2) *Мозамбикъ;* б) изъ о-вовъ: *Мадейра*, *Азорскіе*, *Зеленаго мыса* и два Гвинейскихъ (Принца и св. Ѳомы).

Въ Азіи. На материкѣ *Гоа,* изъ о-вовъ *Макао.*

ДАНІЯ.

Данія *состоитъ* изъ сѣверной части полуострова Ютландіи и острововъ, между которыми самый большой—Зеландія.

Границы: моря Сѣверное (Нѣмецкое) съ Балтійскимъ и Германія. *Проливы:* Лимфіордъ, Зундъ, съ фарватеромъ у береговъ Зеландіи, и Бельты Большой и Малый.

Западные берега полуострова, по мелководію, недоступны, у восточныхъ, высокихъ, хорошія гавани.

По устройству поверхности, Данія напоминаетъ сѣверную Германію: восточная часть—продолженіе Прибалтійской холмистой полосы; западная—продолженіе частію песчаныхъ, частію торфяныхъ, верескомъ покрытыхъ равнинъ сѣверозападной Германіи. У западнаго берега ряды дюнъ, съ лагунами. Посему западная полоса Ютландіи безплодна, тогда какъ восточная и острова—настоящая житница государства: здѣсь самые лучшіе луга, самыя плодородныя нивы и великолѣпныя буковыя рощи; здѣсь-то и разводится тотъ рогатый скотъ и лошади, которыми такъ славится Данія. Промышленность обрабатывающая въ ней мало развита вслѣдствіе недостатка желѣза и каменнаго угля.

Данія продаетъ рогатый скотъ и продукты скотоводства (масло), также—хлѣбъ.

Датчане народъ германской семьи, скандинавской ея вѣтви и, подобно Шведамъ и Норвежцамъ, потомки древнихъ Норманновъ. Всѣ лютеране. Замѣчательно, что нигдѣ въ Европѣ крестьянинъ не живетъ такъ зажиточно, какъ въ Даніи.

По *образованности* массы народонаселенія, Данія стоитъ

немногимъ ниже образованнѣйшихъ европейск. государствъ; 1 университетъ.

Копенгагенъ (= Kaufmanhafen — купеческая гавань) столица и важный торговый городъ, морской арсеналъ, верфи. Съ моря сильно укрѣпленъ.

Даніи принадлежатъ *о-ва Фареръ* и *Исландія*.

Острова Фареръ (т. е. овечьи) вулканическаго происхожденія, почти недоступны, потому что окрестное море производитъ въ этомъ лабиринтѣ базальтовыхъ скалъ страшные буруны, сильныя теченія и водовороты. Безпрерывные дожди. За исключеніемъ травы, растительности почти никакой. Жители живутъ овцеводствомъ, ловлею птицъ и рыбы и собираніемъ гагачьяго пуха. Нѣкоторые острова совершенно необитаемы.

О. Исландія (т. е. ледяная земля)—страна вѣчныхъ снѣговъ, замѣчательныхъ вулканическихъ изверженій, гейзеровъ (4), бурь и жалкой растительности. Земледѣліе почти невозможно, и деревья растутъ лишь въ защищенныхъ мѣстахъ.

Поверхность цѣликомъ состоитъ изъ древнихъ лавъ — базальтовъ, которые на с. и с.-з. представляютъ многочисленные скалистые фіорды, возвышаясь иногда до ½ версты надъ уровнемъ океана. Изверженія знаменитой Геклы, по силѣ своей и массамъ извергаемыхъ пепла и лавы, далеко оставляютъ за собою изверженія болѣе извѣстныхъ Этны и Везувія: всего около 30 вулкановъ, вершины большинства ихъ покрыты вѣчнымъ снѣгомъ и ледниками. Такъ какъ растительность, благодаря частымъ и сильнымъ бурямъ, ограничивается вересками, жалкими кустарниками, мхами (исландскій) и травою, то главный источникъ существованія народонаселенія—скотоводство и собираніе гагачьяго пуха. Богатый же тресковый промыселъ почти весь въ рукахъ англичанъ и французовъ.—*Народонаселеніе* (потомки древнихъ Норманновъ), подъ гнетомъ нужды и крайне нездороваго климата (сырость, холодъ, продолжительные темные дни) утратило многія свойства своихъ предковъ; сосредоточивается на юго-западномъ берегу. Исландцы всѣ грамотны и въ высшей степени религіозны.

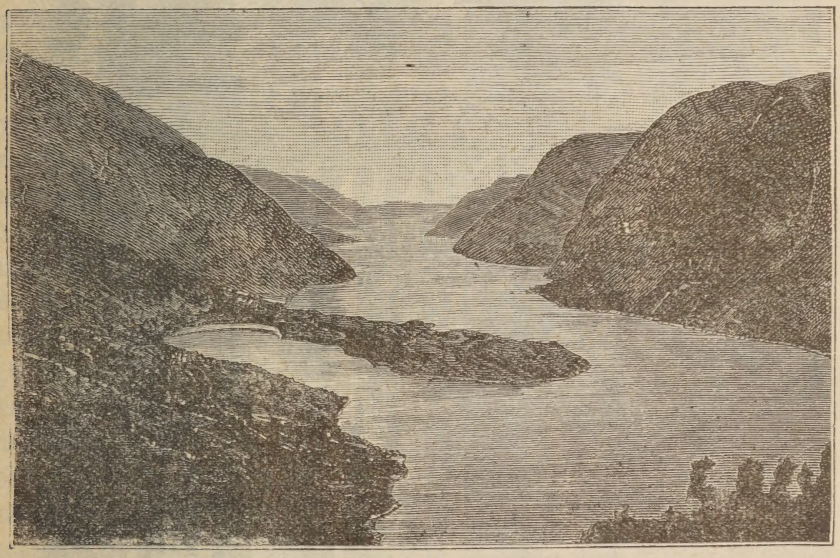
Самое многолюдное селеніе *Рейкіавикъ* (курящаяся деревня, отъ находящагося недалеко теплаго ключа) считаетъ около 4,000 чел.

Колоніи: въ Америкѣ: 1) *Гренландія;* 2) о. св. Ѳомы.

ШВЕЦІЯ И НОРВЕГІЯ.

Границы. Океаны—Сѣверный Ледовитый и Атлантическій, проливы—Скагерракъ, Каттегатъ (т. е. корабельная улица) и Зундъ, Балтійское море и Ботническій заливъ: рѣки—Торнео, Муоніо и Тана.

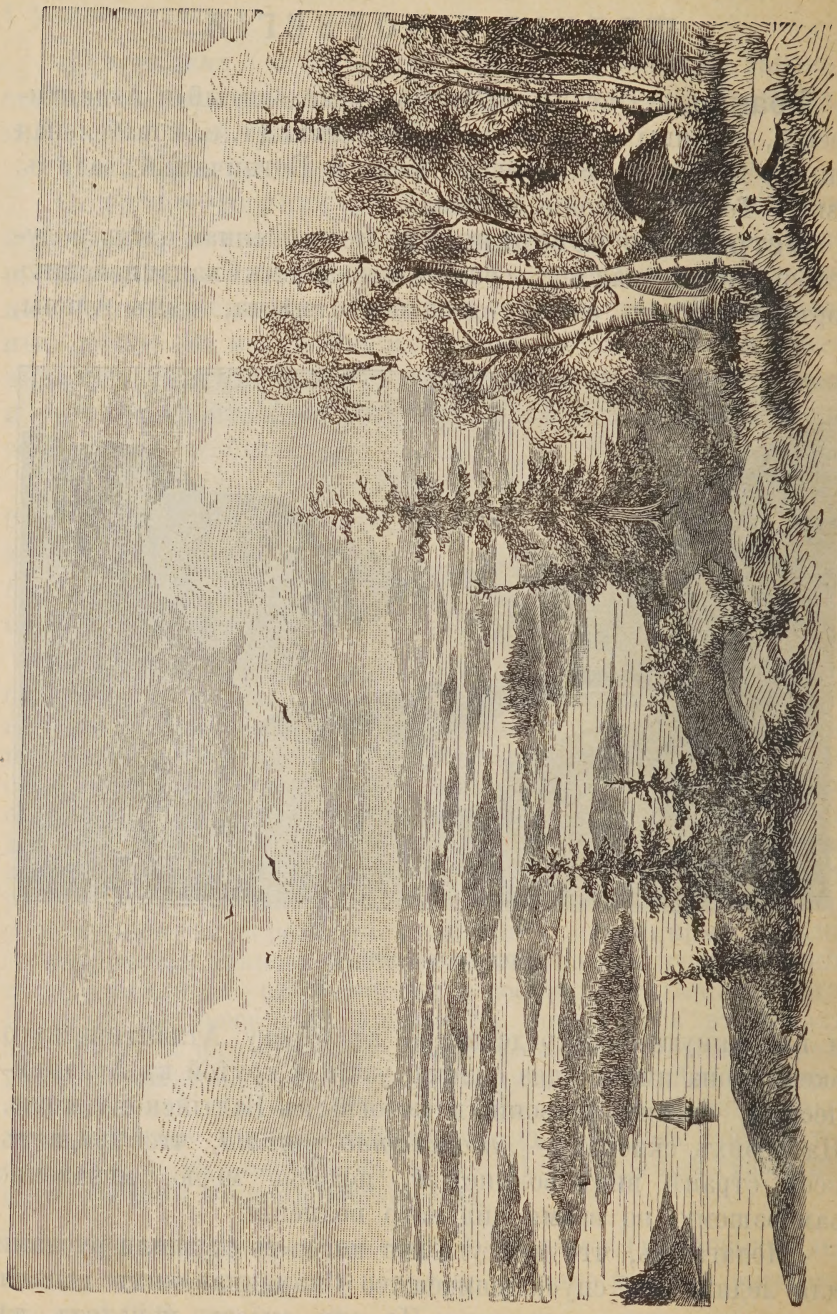
Устройство поверхности. Возвышенная часть полуострова, извѣстная подъ общимъ названіемъ Скандинавскихъ горъ, занимаетъ собою вдвое болѣе мѣста, чѣмъ Альпы,



Норвежскій фіордъ.

и придвинута непосредственно къ берегу Атлантическаго океана; она имѣетъ два склона: узкій и крутой къ Атлантическому океану, широкій и пологій къ Балтійскому морю. На обоихъ склонахъ—*множество ущелій,* что придаетъ всей странѣ видъ волнистый, подобно морю, мгновенно замерзшему, во время сильнаго волненія.

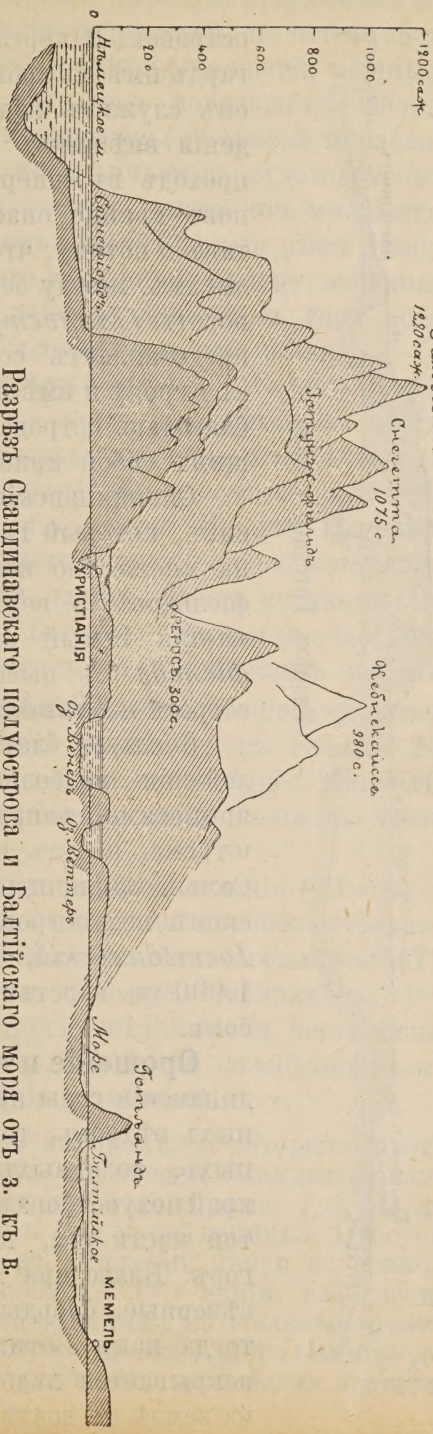
Полагаютъ, что эти ущелья когда-то служили руслами для ледниковъ, спускавшихся со Скандинавскихъ высотъ къ окружающимъ морямъ. На эту мысль наводятъ тѣ огромные камни—валуны, которые во множествѣ разбросаны



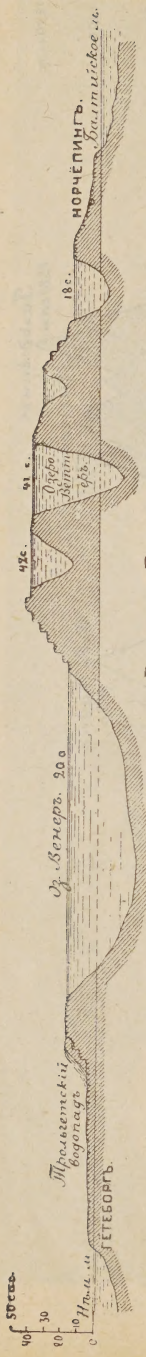
Видъ шкергарда.

не только по Скандинавскому полуострову и по дну окружающихъ его морей, но встрѣчаются въ большомъ количествѣ по всей сѣверной Россіи и сѣверной Германіи.

Ущелья прибалтійскаго склона всѣ расположены въ одномъ и томъ же юго-восточномъ направленіи, между собою параллельны, не особенно глубоки и всѣ служатъ руслами рѣкъ полуострова. Напротивъ того, ущелья приатлантическаго склона извилисты, расположены въ различныхъ направленіяхъ и необыкновенно глубоки (2,000—3,000 футовъ). Ущелья эти оканчиваются фіордами, т. е. длинными, глубокими заливами съ обрывистыми берегами **(5)**. Самый длинный изъ фіордовъ, *Согнефіордъ,* тянется болѣе, чѣмъ на 200 вер. Фіорды сопровождаются обыкновенно большимъ количествомъ скалъ, островковъ и острововъ. Вся эта полоса фіордовъ вмѣстѣ съ сопровождающими ихъ скалами и островами имѣетъ мѣстное названіе—*Шкергардъ,* т. е. область шкеръ. Самые замѣчательные изъ



Разрѣзъ Скандинавскаго полуострова и Балтійскаго моря отъ З. къ В.



Разрѣзъ Готскаго канала.

острововъ Шкергарда—*Лофоденскіе*. Шкергардъ имѣетъ громадное значеніе для страны: онъ служитъ надежною защитою отъ нападенія внѣшнихъ враговъ какъ потому, что проходъ въ шкерахъ безъ опытныхъ лоцмановъ крайне опасенъ для большихъ судовъ, такъ и потому, что, благодаря сильнымъ приливамъ, между островами встрѣчаются водовороты *(Мальстремъ)*; затѣмъ Шкергардъ представляетъ собою лучшее рыбное мѣсто въ Европѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ самое спокойное, благодаря островамъ и шкерамъ, сдерживающимъ собой прибой волнъ *(буруны)* (6).

Скандинавскія горы представляютъ массивъ, который глубокими долинами разбитъ на множество возвышенныхъ плоскостей — фіельдовъ. У верховьевъ Согнефіорда поднимается самый высокій фіельдъ — *Іотунфіельдъ* съ высочайшею вершиною полуострова—*Гальдіёпигъ* до $2^1/_2$ верстъ.

Фіельды, благодаря своему сѣверному положенію и большому количеству сырости, приносимой западными вѣтрами съ Гольфштрома, несутъ на себѣ обширные *ледники*. Самый обширный не только на Скандинавскомъ полуостровѣ, но и во всей Европѣ—*Іостедальскій*, къ с. отъ Согнефіорда: въ 1,000 кв. верстъ; впрочемъ не особенно глубокъ.

Орошеніе и климатъ. Такъ какъ Скандинавскія горы простираются на пути западныхъ вѣтровъ, теплыхъ и сырыхъ, и восточныхъ, холодныхъ и сухихъ, то западный край полуострова значительно теплѣе и сырѣе той части его, которая лежитъ къ в. отъ горъ. Благодаря Гольфштрому, даже самые сѣверные фіорды никогда не замерзаютъ, тогда какъ Ботническій заливъ иногда весь покрывается льдомъ. Овесъ и ячмень нигдѣ на землѣ не воздѣлываются на такомъ дале-

комъ сѣверѣ, какъ въ Норвегіи. Сырость, приносимая западнымъ вѣтромъ, въ изобиліи собирается на поверхности полуострова въ видѣ обширныхъ снѣговыхъ полей, мощныхъ ледниковъ, рѣкъ и озеръ; вода мало поглощается почвой (подъ нею гранитъ) и мало испаряется (на сѣверѣ испареніе незначительно). Но рѣки не отличаются судоходствомъ, частію отъ быстроты своего теченія, частію отъ множества подводныхъ камней и пороговъ. Значительныя рѣки и озера полуострова принадлежатъ его восточному склону; западный представляетъ одни только низвергающіеся съ горъ водопады, принадлежащіе къ высочайшимъ въ свѣтѣ.

Замѣчательнѣйшія изъ *рѣкъ* (эльфовъ): *Торнео* (=рѣка), съ притокомъ *Муоніо*,—какъ пограничныя между Швеціею и Россіею; *Далъ*,—какъ самая большая; *Мотала*, *Гота* и *Гломменъ*,—какъ наиболѣе способныя къ судоходству. Замѣчательнѣйшія изъ *озеръ*: *Венеръ*, *Веттеръ* и *Меларъ*. Первыя два соединены между собою *каналомъ Готскимъ* и, при посредствѣ частію своихъ истоковъ (Венеръ при посредствѣ Готы, Веттеръ—Моталы), частію—каналовъ, соединяютъ Каттегатъ съ Балтійскимъ моремъ.

Пространство и народонаселеніе. По пространству, государство Швеція и Норвегія занимаетъ въ Европѣ 2-е мѣсто; по плотности народонаселенія,—послѣднее. Наиболѣе населены южныя и преимущественно прибрежныя пространства, наименѣе—сѣверныя.

По *составу*, главная масса народонаселенія (Шведы и Норвежцы) принадлежитъ къ германской группѣ; остальная небольшая часть (Финны и Лаппы)—къ Монгольской расѣ (7). Шведы и Норвежцы потомки древнихъ Норманновъ. Религія лютеранская. Тѣ и другіе отличаются честностію, набожностію и образованностію. На 1,000 новобранцевъ въ Швеціи приходится лишь 1 неграмотный.

Образованность. Мало народовъ, у которыхъ охота къ чтенію такъ развита, какъ у жителей Скандинавскаго полуострова; тамъ нѣтъ почти ни одного дома, гдѣ бы не было библіи, собранія псалмовъ или молитвенника. Простой народъ особенно образованъ въ Норвегіи: почти во всякой деревнѣ училища; что же касается до селеній, разбросанныхъ по горамъ, то ихъ посѣщаютъ такъ называемые странствующіе учителя, которые, переходя изъ одного селенія въ другое, учатъ дѣтей и сообщаютъ имъ начальныя правила

христіанскаго ученія. Для высшаго образованія въ Швеціи и Норвегіи есть университеты: три въ Швеціи—въ *Стокгольмѣ, Упсалѣ* и *Лундѣ,* и одинъ въ Норвегіи,—въ *Христіаніи.*

Промышленность. Почва полуострова для земледѣлія вообще въ высшей степени неудобна: обыкновенно или голый гранитъ, или массы валуновъ. Какъ счастливое исключеніе—южный полуостровной выступъ Швеціи. Здѣсь, преимущественно по краямъ, на намывной почвѣ, овесъ и рожь родятся хорошо. Напротивъ того, въ Норвегіи жители нерѣдко вынуждены бываютъ подмѣшивать въ муку сосновую кору и мохъ (исландскій) (8).

Но за то, та же самая почва, при большой сырости служитъ отличнымъ грунтомъ для разнообразныхъ *моховъ,* великолѣпныхъ *луговъ* и богатѣйшихъ *лѣсовъ. Мхи* имѣютъ значеніе преимущественно въ сѣверныхъ пространствахъ; тамъ особый родъ лишайника, *ягель,* служитъ главною пищею *оленей* (9). *Лугами* довольно богатъ западный край: берега фіордовъ и сопровождающихъ ихъ острововъ. Вслѣдствіе этого *скотоводство* считается здѣсь выгоднымъ занятіемъ. Самое же главное растительное богатство — это *лѣсъ;* для березъ, осинъ, сосенъ и елей—раздолье. *Лѣсомъ* Швеція и Норвегія, относительно, богаче всѣхъ зап.-европейскихъ государствъ: лѣсомъ покрыта $^1/_3$ всего пространства: лѣсъ исключительно горный и потому высоко цѣнится въ торговлѣ.

Не менѣе важные источники народнаго богатства составляютъ *промыслы:* въ Швеціи *горный,* въ Норвегіи *рыбный.*

Швеція богата хорошими желѣзными рудами, но бѣдна каменнымъ углемъ, который нуженъ для добыванія металла изъ руды; а потому желѣза добывается мало (10).

Рыбная ловля преимущественно около Лофоденскихъ острововъ. Это самое богатое рыбное мѣсто въ Европѣ; ловятся треска и сельди. Послѣднія появляются въ фіордахъ массами, нерѣдко въ нѣсколько миль въ длину и въ нѣсколько саженъ въ глубину. Уловъ громадный.

Фабрики производятъ столько, что Швеціи, напр., мало приходится покупать у другихъ государствъ; напротивъ того, нѣкоторые предметы своей обрабатывающей промышленности сама продаетъ.

Важнѣйшіе предметы *вывоза:* а) изъ Швеціи—лѣсъ, металлы и металлическія издѣлія; б) изъ Норвегіи: лѣсъ, рыба, ворвань (китовый и тюленій жиръ).

Въ политическомъ отношеніи общаго между Швеціею и Норвегіею одна королевская власть. Не смотря на сосѣдство, сношенія чрезъ сухопутную границу, которая проходитъ по снѣжнымъ и обледенѣлымъ фіельдамъ, довольно трудны; теперь, впрочемъ, черезъ хребетъ проведены желѣзныя дороги.

Города. Въ Швеціи: *Стокіольмъ* (Stok—проливъ и Holm—островъ), на многихъ островахъ и полуостровахъ; сѣверная Венеція; столица; главный пунктъ торговли металлами.—*Гетеборіъ,* важный портъ; кораблестроеніе, производство канатовъ и парусовъ.—*Даннемора*—желѣзные рудники.—*Карлскрона*—военный портъ.

Карлскрона расположена на скалистыхъ островахъ и сильно укрѣплена; въ гавани великолѣпные доки, высѣченные въ гранитѣ.

Въ Норвегіи: *Христіанія,* гл. г. Вывозъ досокъ и желѣза.—*Драмменъ,* главный пунктъ лѣсной торговли.—*Берiенъ, Дронтіеймъ* и *Гаммерфестъ* главные пункты рыбной торговли (сельди и треска).

Гаммерфестъ, на о-вѣ, подъ 71° широты, самый сѣверный городъ земного шара.

ШВЕЙЦАРІЯ.

Границы: Италія, Австро-Венгрія, Германія и Франція.

На границахъ съ Италіею—Центральные Альпы, почти отъ Монблана до Ортлеса; съ Австро-Венгріею—Ортлесъ, въ 3½ версты; съ Германіею — Рейнъ и Боденское озеро; съ Франціею—Юра и Женевское озеро. Сквозь С.-Готардъ желѣзная дорога по туннелю въ 15 в.

По природѣ Швейцарія представляетъ горную страну. Съ сѣверо-запада она ограничена Юрой, состоящей изъ нѣсколькихъ параллельныхъ цѣпей; весь югъ и востокъ наполненъ величайшими хребтами Альповъ.

Наиболѣе извѣстна *Бернская цѣпь,* отличающаяся своими красивыми формами; *вершина* ея—*Юніфрау.*

Вѣчные снѣга, покрывающіе горные хребты, сползаютъ въ долины въ видѣ ледниковъ, питающихъ рѣки.

Въ Средиземное море течетъ р. *Рона,* протекающая черезъ оз. *Женевское;* въ Адріатическое—р. *Тессинъ,* протекающая оз. *Лаго-Маджіоре;* въ Черное—*Иннъ;* въ Сѣверное (Нѣмецкое)—*Рейнъ* съ *Боденскимъ* оз. и притокъ Рейна *Ааръ,* съ которымъ соединяются оз. *Невшательское, Рейссъ* съ оз. *Фирвальдштеттерскимъ* и *Лиммать* съ оз. *Цюрихскимъ.*

Ронская долина служитъ дорогою во Францію; Тессинская—въ Италію; Энгадинская—въ Австро-Венгрію.

Альпійскія озера очень глубоки; вода, приносимая рѣками, отстаивается въ нихъ и потому очень чиста и прозрачна.

Народонаселеніе. Сѣверо-западная часть Швейцаріи, представляющая плоскогоріе, населеннѣе юго-восточной, гдѣ горныя цѣпи; но особенно густо народонаселеніе по берегамъ озеръ; берега озера Женевскаго почти сплошь усѣяны городами, мѣстечками, деревнями; до 15,000 чел. на кв. милю. *По составу* больше всего Нѣмцевъ (на плоскогоріи и восточной части), затѣмъ слѣдуютъ Французы (въ зап. части), остальные (по южному склону Альпъ)—Итальянцы. Каждый говоритъ своимъ *языкомъ,* имѣетъ свои *нравы* и *обычаи.* По *религіи,* реформатовъ больше, чѣмъ католиковъ.

Промышленность. Вслѣдствіе недостатка земель, годныхъ для обработки, своего хлѣба не хватаетъ даже на полгода. Важнѣйшій источникъ народнаго богатства промышленность обрабатывающая. Многія фабрики и заводы приводятся въ движеніе водопадами. Важнѣйшія издѣлія *хлопчатобумажныя* и *шелковыя, золотыя* и *серебряныя.*

По производству *хлопчатобумажной* пряжи, небольшая, относительно, Швейцарія стоитъ непосредственно за большими промышленными государствами; ея ситецъ, кисея, мусселинъ и другія ткани находятъ для себя огромный сбытъ на рынкахъ почти всѣхъ частей свѣта.

По производству *шелковыхъ* издѣлій, Швейцарія стоитъ непосредственно за Франціею.

Между издѣліями изъ *золота* и *серебра* особаго вниманія заслуживаютъ карманные *часы.*

Между видами добывающей промышленности важно *скотоводство.* Швейцарскій рогатый скотъ, по своей круп-

ной породѣ и по обилію доставляемаго молока, безспорно занимаетъ въ Европѣ 1-е мѣсто. Весною швейцарскіе крестьяне выгоняютъ скотъ въ горы и тамъ пасутъ его до тѣхъ поръ, пока осенніе холода не заставятъ ихъ спуститься обратно въ долины. Важнѣйшій продуктъ скотоводства—*сыръ:* приготовленіемъ его занимаются цѣлыя деревни и округа. На плоскогоріи процвѣтаетъ земледѣліе, по берегамъ озеръ—винодѣліе.

Нельзя не упомянуть о многочисленныхъ иностранцахъ-путешественникахъ, посѣщающихъ Швейцарію ради ея чудной природы; они доставляютъ народонаселенію отличный заработокъ (нѣсколько десятковъ милл. рубл. въ годъ).

Образованность. По образованности массы народонаселенія, Швейцарія уступаетъ лишь немногимъ государствамъ (Германіи, Швеціи и Даніи): 6 университетовъ, особенно извѣстны въ Бернѣ, Цюрихѣ, Базелѣ, самый старый, и въ Женевѣ.

Государственное устройство. Швейцарія состоитъ изъ 22 частей, которыя называются кантонами. Во внутреннемъ управленіи каждый кантонъ пользуется совершенною самостоятельностію. Объявленіе войны, заключеніе мира, союзовъ и договоровъ съ иностранными государствами принадлежитъ общему собранію изъ представителей кантоновъ или *Союзному Собранію.*

Кантоны и города. Бернъ—1-й по количеству народонаселенія. Городъ *Бернъ,* на р. Аарѣ—мѣстопребываніе Союзнаго Собранія. Университетъ. Здѣсь основанъ всемірный почтовый союзъ, въ составъ котораго входятъ теперь почти всѣ государства земного шара.

Въ кантонѣ примѣчательны: *Интерлакенъ*—сборное мѣсто путешественниковъ, долина *Лаутербруннень* съ водопадомъ *Штаубахомъ* (т.-е. пыльный ручей, потому что вся вода, при паденіи, разлетается въ пыль) и долина *Гриндельвальдъ* съ ледникомъ, спускающимся такъ низко, что рядомъ съ нимъ зеленыя поля и фруктовые сады.

Базель—на границѣ съ Германіей и Франціей. Городъ *Базель*—1-й по торговлѣ. Университетъ.

Цюрихъ по берегамъ Цюрихскаго озера. Берега озера почти сплошной садъ. *Цюрихъ,* при выходѣ Лиммата изъ озера, важный торговый городъ. Университетъ и союзный политехникумъ.

Граубюнденъ самый большой и самый малолюдный.

Состоитъ или изъ высокихъ горныхъ цѣпей, или изъ возвышенныхъ долинъ и потому жители бѣдны. Сообщенія между долинами затруднительнѣе, чѣмъ гдѣ-либо въ Швейцаріи.

Швицъ, Ури, Унтервальденъ и Люцернъ, кругомъ Фирвальдштеттерскаго озера. Первые три называются *старыми кантонами*, потому что раньше другихъ образовали Союзъ, изъ которыхъ мало-по-малу составилась Швейцарія; вмѣстѣ съ Люцерномъ—*Лѣсными*. Въ Швицѣ гора *Риги,*

Интерлакенъ, съ видомъ на Юнгфрау.

съ вершины которой открывается обширный видъ на озера, луга, лѣса, пашни, деревни и города; на эту гору проложена зубчатая желѣзная дорога; между Люцернскимъ и Унтервальденскимъ кантонами гора Пилатъ, выше Риги, чудные виды; въ настоящее время и на нее проведена желѣзная дорога. Въ Ури—*Чертовъ мостъ* (черезъ р. Рейссъ) съ памятникомъ русскимъ воинамъ, павшимъ во время знаменитаго перехода Суворова черезъ Альпы.

Вадтъ по склонамъ Альпъ къ Женевскому озеру. По берегамъ озера виноградники. Зима здѣсь бываетъ теплая

и безвѣтренная, а потому сюда съѣзжается много больныхъ. Гл. г. *Лозанна.*

Женева. Городъ *Женева,* при выходѣ Роны изъ озера, соперникъ ученаго Цюриха; 1-й по обработывающей промышленности (часы).

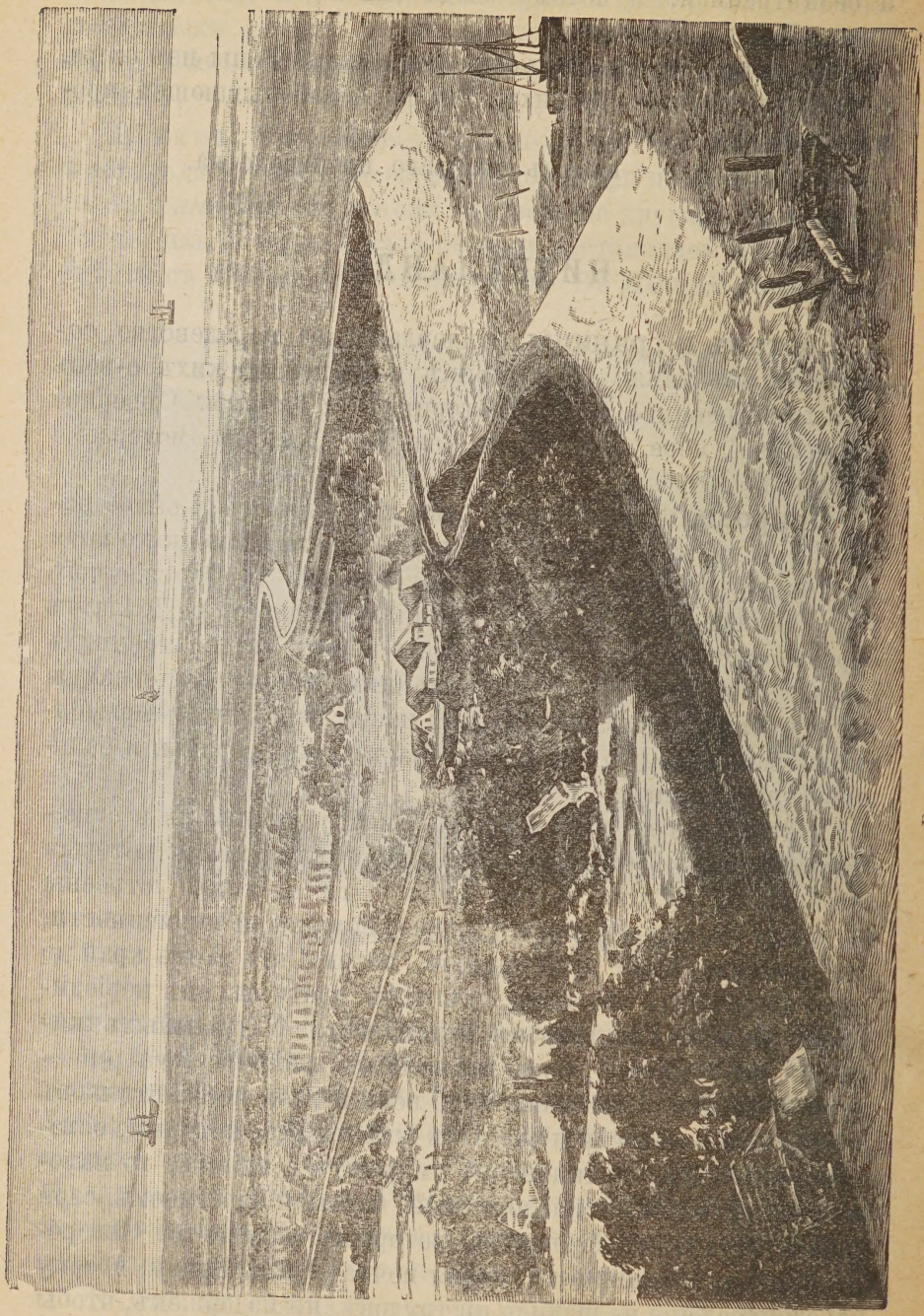
Невшатель—центръ часоваго производства.

НИДЕРЛАНДЫ.

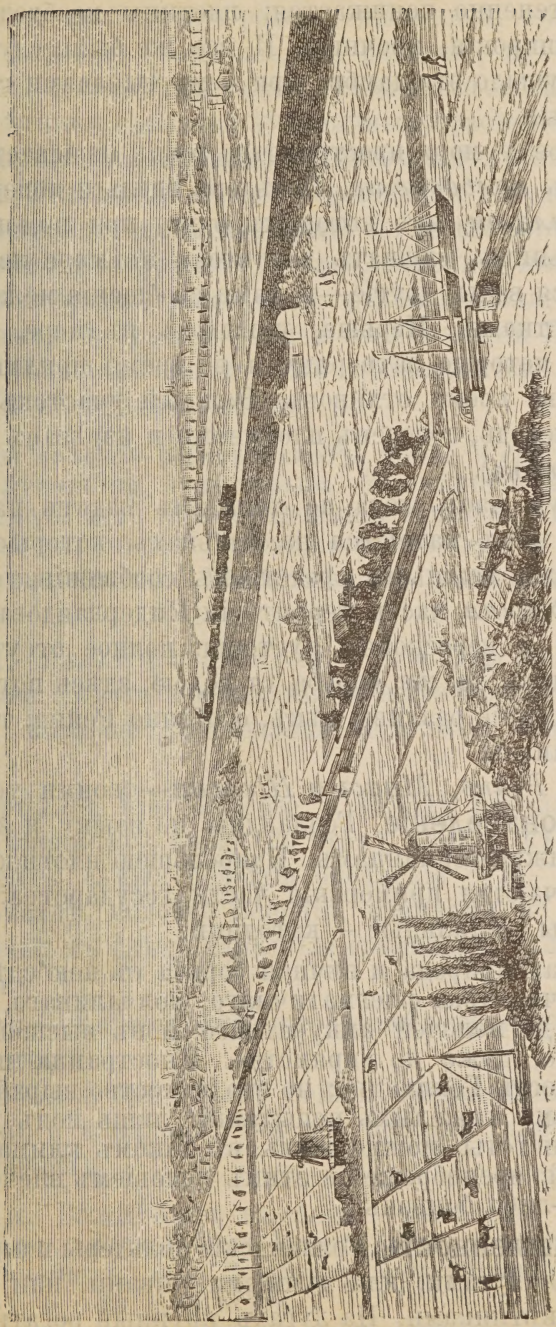
Составъ и границы. Нидерландское королевство *состоитъ* изъ земли на материкѣ и Фрисландскихъ о-вовъ (остатки древняго берега материка). *Границы:* Сѣверное (Нѣмецкое) море, Пруссія и Бельгія. *Заливы* Зюдерзе и Доллартъ.

Природа. Нидерланды, какъ показываетъ и самое названіе,—страна низменная. Южный берегъ Нѣмецкаго моря въ теченіе вѣковъ медленно опускается, вслѣдствіе чего море наступаетъ на сушу. Заливы Зюдерзе и Доллартъ образовались около 500 лѣтъ тому назадъ изъ внутреннихъ озеръ, благодаря вторженію въ нихъ моря. Нидерланды могутъ быть раздѣлены на двѣ части: меньшую—приморскую, занимающую четвертую часть всей страны, и большую—внутреннюю.

Приморская расположена ниже уровня моря и существуетъ, только благодаря дюнамъ и плотинамъ, которыя защищаютъ ее отъ напора моря. Эти плотины устроены по всему западному краю Сѣверо-Германской низменности, отъ пролива Кале до Ютландіи, потому что этотъ край до того низмененъ, что тамъ, гдѣ нѣтъ плотины, онъ періодически, во время приливовъ, затопляется. У туземныхъ жителей онъ слыветъ подъ названіемъ *ваддена* (watten — идти бродомъ). Такъ какъ море всякій разъ послѣ отливовъ оставляетъ водоросли и разныхъ животныхъ, которыя, оставаясь внѣ воды, обыкновенно умираютъ и гніютъ, то мало-по-малу образовался плодородный, богатый перегноемъ, слой почвы. При томъ безплодіи, которымъ отличается Сѣверо-Германская низменность, такая почва—даръ Божій; посему народонаселеніе не щадило ни трудовъ, ни издержекъ, чтобы отнять эту полоску у моря; приходилось бороться съ мо-



Видъ Голландскихъ дамбъ.



Видъ Голландскихъ польдеровъ.

ремъ обыкновенно бурнымъ и еще на такомъ мѣстѣ, которое постепенно понижается; плотины необходимы были высокія, широкія, прочныя. И все же были случаи, когда море разрушало эти дамбы, при чемъ тысячами гибли люди и животныя.

Отнятое у моря пространство земли называется въ Нидерландахъ *польдеромъ*. Польдеръ вдоль и поперегъ изрѣзанъ *каналами,* изъ которыхъ одни, при помощи вѣтряныхъ мельницъ, служатъ для стока въ море излишне накопившейся воды, другіе—путями сообщенія между отдѣльными участками. Первые, у выхода въ море, снабжены шлюзами, которые затворяются во время приливовъ и отворяются во время отливовъ. Каждый участокъ польдера, въ свою очередь, обведенъ плотинами и изрѣзанъ каналами. (*См. рисунокъ*).

Большую часть года по каналамъ ѣздятъ на лодкахъ; зимой по нимъ катаются на конькахъ, которые служатъ въ Голландіи важнымъ средствомъ сообщенія.

Внутренняя часть территоріи Нидерландовъ—болота, торфяники и вересковыя пустоши; полное отсутствіе лѣсовъ. И здѣсь та же борьба съ водою; здѣсь потопленіемъ грозятъ весенніе разливы рѣкъ, особенно Рейна; также плотины и каналы.

Рѣки: Рейнъ, Маасъ и *Шельда*—своими устьями.

Народонаселеніе. Голландцы по языку и крови родственны нижне-германцамъ. Наибольшею плотностію населенія отличаются приморскія части государства: 60% — протестанты, остальные — католики.

«Угрюмая природа и вѣчная борьба съ нею сдѣлали изъ *голландца* человѣка флегматичнаго, молчаливаго, но въ то же время до мелочей аккуратнаго и въ высшей степени энергичнаго, даже до упрямства. Иностранца поражаетъ чистоплотность Голландца; но это качество выработано вѣками, рядомъ тяжелыхъ испытаній; лишь подъ условіемъ крайней чистоты можно жить въ такомъ климатѣ, какъ голландскій; пренебреженіе этимъ условіемъ влечетъ за собою какую-либо болѣзнь».

Промышленность. Голландскіе польдеры покрыты или роскошными лугами, или тучными нивами, или богатыми садами и цвѣтниками. На лугахъ крупный рогатый скотъ; голландскія коровы даютъ очень много хорошаго молока,

а потому масло и сыръ составляютъ главные предметы вывоза. Нивы изобилуютъ рожью, пшеницей, льномъ, цикоріемъ и мареною (корнеплодное растеніе, изъ котораго превосходная краска); въ садахъ множество плодовыхъ деревьевъ: цвѣтники славятся луковичными растеніями (тюльпанами, гіацинтами, лиліями). Цвѣточныя луковицы вывозятся изъ Голландіи во всѣ европейскія государства.

Важнѣйшіе источники народнаго богатства *земледѣліе, скотоводство и отрасли промышленности, тѣсно связанныя съ моремъ*, какъ напр. рыбная ловля, кораблестроеніе (этому искусству учился въ Голландіи Петръ Великій); въ большомъ количествѣ производятся хлопчатобумажныя и полотняныя ткани.

Предметы *вывоза*—рогатый скотъ, масло и сыръ, сахаръ, цвѣточныя луковицы, ленъ и рыба. Важнѣйшая *гавань* Роттердамъ; черезъ него около половины торговли. Во внѣшней торговлѣ маленькая Голландія превосходитъ Россію.

Образованность. Извѣстнѣйшій университетъ въ Лейденѣ.

Города: *Гаага* (= лѣсъ) гл. г. государства и резиденція короля. Мѣсто пребыванія международнаго третейскаго суда, который разрѣшаетъ несогласія между государствами.

Амстердамъ, при Зюдерзе и началѣ канала къ Сѣверному (Нѣмецкому) морю; по этому каналу къ Амстердаму подходятъ самыя большія океанскія суда. Весь на сваяхъ; изрѣзанъ, подобно Венеціи, каналами, по берегамъ аллеи. Первыя въ свѣтѣ алмазныя гранильни; складъ кофе для Европы.

Гаарлемъ—цвѣтоводство и торговля луковицами (тюльпаны, гіацинты).

Роттердамъ, при рукавѣ Рейна, соединенномъ съ моремъ широкимъ каналомъ, 1-й по торговлѣ (хлѣбъ, колоніальные товары).

Колоніи. Важнѣйшія въ Азіи, — извѣстны подъ названіемъ Нидерландской Остъ-Индіи. Нидерландскую Остъ-Индію составляютъ: о-ва Зондскіе, доставляющіе кофе и хинную кору, и о-ва Молукскіе.

Въ Америкѣ: о. Кюрасао и часть Гвіаны.

Въ Австраліи: западная половина Новой Гвинеи.

БЕЛЬГІЯ.

Границы: Сѣверное (Нѣмецкое) море, Нидерланды, Пруссія, Люксембургъ и Франція.

По природѣ и народонаселенію, Бельгію можно раздѣлить на три части: гористую (на юго-востокѣ), низменную (на сѣверо-западѣ) и холмистую (между Маасомъ и Шельдой). Гористая расположена по Арденнамъ и носитъ дикій, непривѣтливый характеръ; растительность состоитъ изъ лѣсовъ, мховъ и травъ; у сѣвернаго подножія Арденнъ лежитъ поясъ богатыхъ залежей каменнаго угля и желѣза. Холмистая область покрыта мало-плодородной глинистой или песчаной почвой, дающей скудный урожай хлѣбовъ; лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ здѣсь встрѣчается плодородный мергель. Сѣверо-западная часть представляетъ низменность, постепенно опускающуюся къ сѣверо-западу, прибрежная полоса лежитъ ниже уровня моря и не затопляется водою только потому, что отгорожена отъ моря либо естественной стѣною дюнъ, либо искусственными плотинами. Здѣсь находятся плодороднѣйшіе польдеры (или марши).

Народонаселеніе сѣверной Бельгіи, *по происхожденію, языку* и *свойствамъ,* имѣетъ много общаго съ народонаселеніемъ Голландіи; народонаселеніе южной съ народонаселеніемъ Франціи. Народонаселеніе сѣверной—германскаго происхожденія и называется Фламандцами, народонаселеніе южной—романскаго происхожденія и называется Валлонами. Фламандцы говорятъ измѣненнымъ нѣмецкимъ языкомъ; Валлоны — измѣненнымъ французскимъ. Фламандцы покрыли область Шельды превосходно обработанными полями и на берегахъ ея рѣкъ основали многолюднѣйшія селенія и города: у Валлоновъ, на Маасѣ, сравнительно, только немногіе города могутъ быть названы населенными. Оттого Фламандская Бельгія или Бельгія р. Шельды отличается необыкновенною густотою своего народонаселенія, 20 тыс. на кв. м. Вся Бельгія вообще, *по плотности народонаселенія* (около 12 т. на кв. милю), *первое въ мірѣ государство.* По религіи жители всѣ *католики.*

Промышленность. Важнѣйшій источникъ народнаго богатства промышленность обрабатывающая.

Самое видное мѣсто занимаютъ издѣлія изъ *желѣза* и *стали* и особенно *огнестрѣльное оружіе,* которое отправляется во всѣ части свѣта; въ производствѣ *машинъ* Бельгія соперничаетъ съ Англіею.

Извѣстны также издѣлія изъ *хлопчатой бумаги* и *льна.*

Добывающая промышленность на второмъ мѣстѣ; самый большой доходъ отъ *каменнаго угля* и *цинка.*

Земледѣліе, не смотря на образцовое состояніе, не можетъ продовольствовать народонаселенія.

Такимъ образомъ, главными предметами *вывоза* служатъ: каменный уголь, желѣзо, машины, хлопч.-бумажныя, льняныя ткани, цинкъ, оружіе. Почти вся торговля идетъ черезъ Антверпенъ.

Образованность массы народонаселенія значительно ниже, чѣмъ въ Нидерландахъ, такъ какъ обученіе въ школахъ не обязательно; 4 университета.

Города: а) На приморской полосѣ: *Остенде*—морскія купальни;

b) По системѣ Шельды: *Брюссель* (Bruxelles)—столица; кружева и полотно.—*Антверпенъ* (Anvers) *2-й по торговлѣ портъ континента Европы* послѣ Гамбурга; расположенъ у того мѣста Шельды, отъ котораго она становится доступною для большихъ кораблей. Черезъ Антверпенъ изъ Германіи везутъ желѣзо и сталь, изъ Италіи—фрукты, изъ Соединенныхъ Штатовъ—нефть и хлѣбъ, изъ Южной Америки—кофе, шерсть и скотъ; крѣпость и складъ оружія.—*Гентъ* (Gand)—ткани хлопчатобумажныя, льняныя, цвѣтоводство и торговля цвѣточными сѣменами.

c) По системѣ Мааса, *Люттихъ* (Liège). Въ окрестностяхъ ломка каменнаго угля, добываніе и обработка желѣза; обширное производство машинъ и огнестрѣльнаго оружія. Сильная крѣпость.

ВЕЛИКОЕ ГЕРЦ. ЛЮКСЕМБУРГСКОЕ

окружено тремя государствами: Франціею, Германіею и Бельгіею. Природа и народонаселеніе тѣ же, что и въ ю. Бельгіи. Гл. г. *Люксембургъ.*

АВСТРО-ВЕНГРІЯ.

Границы и составныя части. Границы: Адріатическое море, Италія, Швейцарія, Германія, Россія, Румынія, Сербія, Турція и Черногорія. Заливы: *Тріестскій* и *Кварнеро*.

Земли, входящія въ составъ Австро-Венгріи, раздѣляются р. Лейтою на двѣ главныя части — Цислейтанію (земли Австрійскія) и Транслейтанію (земли Венгерскія), *Австрійскія провинціи:* Богемія, Моравія, Силезія, Австрія (Нижняя и Верхняя), Тироль, Зальцбургъ, Штирія, Каринтія (Хорутанія), Крайна, Береговая земля (Приморье), Далмація, Галиція, Буковина. *Венгерскія провинціи:* Венгрія, Кроація (Хорватія), Славонія, Трансильванія.

Устройство поверхности. а) Возвышенности: 1) *Альпы,* занимающіе западную часть государства; 2) *Плоскогоріе Карстъ (Красъ)* и *часть Динарскихъ Альпъ,* между Савою и Адріатическимъ моремъ; 3) *Чехо-Моравская возвышенность,* между горами—Богемскимъ лѣсомъ, Рудными, Судетами. Исполиновыми—и р. Моравою; 4) *Карпаты,* огибающіе, въ видѣ дуги, Дунайскія низменности, отъ Моравы до Желѣзныхъ Воротъ.

b) Низменности: 1) *Моравская,* 2) *Верхне-Дунайская,* 3) *Средне-Дунайская,* между Карпатами и Альпами, 4) часть *Россійской,* къ с.-в. отъ Карпатовъ.

Альпы. Главный кряжъ Альпъ, начиная отъ Ортлеса, тянется, постепенно понижаясь въ Средней Дунайской низменности. Здѣсь насчитываютъ много ледниковъ и около 100 вершинъ, имѣющихъ высоту до 3-хъ верстъ. Самая высокая вершина *Ортлесъ* выше $3^1/_2$ верстъ.—Главный кряжъ Альпъ какъ съ с., такъ и съ ю. сопровождается параллельными ему горными цѣпями, которыя, будучи ниже его, въ направленіи къ в. тоже понижаются. Главный кряжъ состоитъ изъ первичныхъ породъ (гранита, гнейса), второстепенныя горныя цѣпи—изъ известковыхъ. Альпы богаты роскошными пастбищами, превосходными лѣсами, плодородными долинами и разными минералами (желѣзо, свинецъ и соль).

Плоскогоріе Карстъ (Красъ) и *Динарскіе Альпы,* по своему известковому составу, служатъ какъ-бы продолженіемъ известковаго пояса Австрійскихъ Альпъ. Земная кора легла здѣсь какъ-бы гигантскими складками, идущими въ одномъ

и томъ же юго-восточномъ направленіи; мѣстами эти складки принимаютъ видъ длинныхъ и довольно высокихъ горныхъ цѣпей; такъ какъ известняки, изъ которыхъ состоитъ плоскогоріе, способны растворяться въ водѣ, то Карсту свойственны: исчезающія рѣки, подземныя рѣки и озера, гигантскія сталактитовыя пещеры, обширные провалы съ отвѣсными стѣнами. Растительность крайне скудная, частію отъ известковаго грунта, частію оттого, что здѣсь дуетъ сильный и холодный сѣверо-восточный вѣтеръ, *бора* *); однѣ

Альпы въ Австро-Венгріи.

тонція травы. Исключеніе представляютъ глубокія долины, уснащенныя наносною почвой со множествомъ ключей; среди пустынныхъ окрестностей такія долины похожи на гигантскіе цвѣточные горшки, врытые въ землю; тамъ и бора не дуетъ. Сады тамъ замѣчательно роскошны.

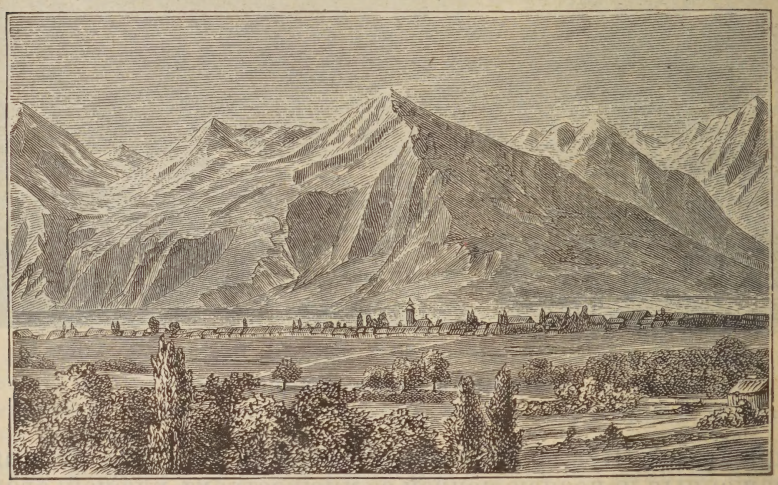
Чехо-Моравская возвышенность фигурою походитъ на четырехугольникъ. Такъ какъ основаніемъ возвышенности повсемѣстно служитъ гранитъ, который сдерживаетъ на по-

*) Происхожденіе этого вѣтра объясняется значительною разностью давленія между нагорными массами воздуха и южнѣе ихъ лежащими на Адріатическомъ морѣ. Бора легко катитъ камни, въ кулакъ величиной, валитъ съ ногъ животныхъ и людей; дуетъ чаще всего зимой, съ извѣстными промежутками: обыкновенно 1—3 дня, иногда 9—15 дней.

верхности воду, то это значительно видоизмѣняетъ характеръ страны въ сравненіи съ Карстомъ: здѣсь вода увлажняетъ почву или-же служитъ движущею силою. Отъ этого Чехо-Моравская возвышенность отличная и фабричная, и земледѣльческая страна; много лѣсовъ и луговъ, всюду отлично обработанные поля и сады, а въ глубокихъ долинахъ—виноградники.

Карпаты, въ видѣ огромной дуги, въ 1,300 верстъ, окружаютъ Средне-Дунайскую низменность и отдѣляютъ ее отъ Россійской и Нижне-Дунайской.

Преобладающая *горная порода* — песчаникъ, у горныхъ подошвъ обыкновенно прикрытый пластомъ известняка. Общій характеръ песчаниковыхъ горъ: плоскія вершины, изрытые горными ручьями склоны, крутые обрывы, частыя долины и удобные горные проходы. Гранитныя массы прорываются сквозь песчаникъ только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Гранитный кряжъ *Татра* и *Трансильванскіе Альпы* суть *самыя высокія части* Карпатовъ: хотя на нихъ нѣтъ вѣчнаго



Татра.

снѣга, тѣмъ не менѣе встрѣчающіяся на нѣкоторыхъ высотахъ озера (у мѣстныхъ жителей называемыя морскими очами *), успѣваютъ за лѣто оттаивать только по краямъ.— *Карпаты славятся* первыми въ зап. Европѣ, по богатству, рудниками золотыми, богатѣйшими пластами каменной соли на сѣверномъ склонѣ, превосходными хвойными и буковыми

*) Среди народа существуетъ повѣрье, будто-бы они подъ землей соединяются съ моремъ.

лѣсами (Буковина), которые тянутся на сотни верстъ по восточному склону, отличными виноградниками на развалинахъ древняго вулкана *Хедьяла.*

Низменности Верхне-Дунайская и Средне-Дунайская не что иное, какъ остатки древнихъ озеръ, занесенныхъ рѣчными отложеніями. По изслѣдованіямъ, земля, на большую глубину, до 50 саж., состоитъ изъ рѣчныхъ наносовъ, сверху прикрытыхъ слоемъ плодороднаго лёсса. Поверхность поразительно ровная; встрѣчающіяся возвышенія — или искусственные холмы *(курганы),* или-же песчаныя гряды (бывшія *дюны).* Теченіе воды въ рѣкахъ едва замѣтно; оттого-то рѣки отличаются большимъ количествомъ рукавовъ; настоящій фарватеръ трудно узнать; по сторонамъ масса болотъ, поросшихъ камышомъ, и безконечные заливные луга.—По растительности, низменности много походятъ на наши Новороссійскія степи (здѣсь *пусты)*: весной—это пестрый коверъ цвѣтовъ, гдѣ пасутся огромныя стада рогатаго скота и табуны лошадей; ни деревца, ни кустарника; лѣтомъ — сожженная солнцемъ унылая пустыня; зимой — бѣлоснѣжная скатерть, надъ которой свирѣпствуютъ бураны. Въ недавнее время эти степи мало-по-малу начали уступать мѣсто хлѣбнымъ полямъ и роскошнымъ фруктовымъ садамъ, въ зелени которыхъ тонутъ бѣлыя мазанки.

Климатъ и растительность. По климату и растительности, можно раздѣлить Австро-Венгрію на три части: сѣверную, къ с. отъ Карпатовъ и Судетовъ, безъ винограда; среднюю, между Карпатами, Судетами и Альпами, гдѣ по южнымъ склонамъ горныхъ цѣпей и въ глубокихъ горныхъ долинахъ богатые виноградники. Какъ въ сѣверной, такъ и въ средней части климатъ въ общемъ континентальный: послѣ холодной зимы наступаетъ непостоянная весна и жаркое, сухое лѣто; къ ю. отъ Альпъ климатъ подтропическій, растутъ тутовое дерево, маслина, апельсины и лимоны; мѣстами, по юго-западному склону Динарскихъ Альпъ—даже пальма. Лучшія мѣста по климату и растительности принадлежатъ альпійскимъ долинамъ, обращеннымъ устьями къ ю. Важнѣйшее хлѣбное растеніе—пшеница; маисъ разводится въ большемъ количествѣ, чѣмъ гдѣ-либо въ Европѣ, лѣса славятся букомъ, дубомъ, кленомъ и серебристымъ тополемъ.

Рѣки: 1) *Дунай,* хотя и короче Волги, но полноводнѣе ея; онъ составляетъ главную артерію страны; по всему теченію его въ предѣлахъ Австро-Венгріи ходятъ пароходы;

у «Желѣзныхъ Воротъ», гдѣ прежде судоходство было очень опасно, теперь взорваны подводныя скалы и прорытъ каналъ. Притоки: *Морава, Тисса, Инна, Лейта, Драва* и *Сава; Днѣстръ;* 2) *Эльба (Лаба)* съ *Молдавою* и *Эгеромъ; Одеръ; Висла.*

Народонаселеніе. *По количеству* народонаселенія, Австро-Венгрія занимаетъ въ Европѣ 3-е мѣсто (Россія, Германія). Наиболѣе населены сѣверныя части.

Ни одно европейское государство не представляетъ такой пестрой смѣси въ народонаселеніи, какъ Австро-Венгрія, причемъ важно то, что составныя части довольно многолюдны. Славяне составляютъ немного менѣе половины народонаселенія, Нѣмцы менѣе четверти, Венгры или Мадьяры менѣе пятой части; затѣмъ слѣдуютъ Румыны, Евреи и Итальянцы. Славяне раздѣляются на много племенъ, не имѣющихъ, къ сожалѣнію, общаго литературнаго языка и не сплоченныхъ между собой. Чехи живутъ въ Богеміи и Моравіи, Словаки — въ сѣверной части Венгріи, Русины (тоже, что Малороссы) и Поляки—въ Галиціи, Сербы и Словенцы—въ юго-западной части Имперіи, Нѣмцы—въ Австріи, Зальцбургѣ и Тиролѣ; Венгры—въ Средне-Дунайской низменности. Нѣмцы и Мадьяры занимаютъ середину государства, по теченію Дуная, и раздѣляютъ Славянъ на двѣ группы: сѣверную и южную.

Каждый народъ говоритъ своимъ *языкомъ*. Славяне, Нѣмцы и Мадьяры относятся враждебно другъ къ другу. Славяне находятся въ угнетенномъ положеніи (въ Австріи ихъ притѣсняютъ Нѣмцы, въ Венгріи—Мадьяры). Причина та, что славянскія племена дѣйствуютъ недружно противъ общихъ враговъ.

По *религіи* огромное большинство—католики, затѣмъ слѣдуютъ протестанты, православные и евреи. Католическая церковь пользуется преимуществами.

Промышленность. Важнѣйшіе источники богатства—*земледѣліе,* скотоводство и горный промыселъ.

Важнѣйшія *хлѣбныя* растенія: пшеница, рожь и кукуруза; изъ *техническихъ*—свекловица, табакъ и конопля. Хмѣлеводство и пивовареніе—въ Богеміи, виноградарство и винодѣліе—въ Венгріи.

Скотоводство процвѣтаетъ въ Венгріи (лошади и ро-

гатый скотъ). По склону Альпъ въ превосходномъ состояніи находится молочное хозяйство.

Одна треть всей поверхности Австро-Венгріи покрыта лѣсами, главнымъ образомъ дубовыми и буковыми; много лѣса вывозится заграницу.

Изъ *металловъ* и *минераловъ* добывается особенно много желѣза, ртути и соли. Желѣзо—въ Штиріи, ртуть—въ Крайнѣ, соль—въ Зальцбургѣ и Галиціи.

Изъ предметовъ обрабатывающей промышленности на первомъ мѣстѣ хлопчато-бумажныя и шерстяныя издѣлія, также—платье разнаго рода и вообще принадлежности туалета; все отличается вкусомъ и дешевизною; особенно славится Вѣна, соперникъ Парижа. Заслуженной извѣстностью пользуются также вѣнская мебель и инструменты хирургическіе и музыкальные.

Стеклянное производство уже съ давнихъ поръ развито въ Богеміи; славятся по преимуществу хрусталь и зеркальныя стекла.

Производство *желѣзныхъ* и *стальныхъ товаровъ* сосредоточивается въ Австріи и въ Штиріи; особаго совершенства достигло производство *косъ* и *серповъ*. Множество ихъ вывозится изъ Австро-Венгріи въ другія государства, и, между прочимъ, къ намъ въ Россію. Значительно также производство *пилъ, ножей, ножницъ, иголокъ, стальныхъ перьевъ, холоднаго оружія* и пр.

Вывозъ: сахаръ, хлѣбъ, предметы вкуса и роскоши (изъ Вѣны), лѣсъ, издѣлія стеклянныя и стальныя.

Важнѣйшій *портъ* Тріестъ: половина ввоза и вывоза.

Государственное устройство. Австро-Венгерская монархія состоитъ изъ двухъ равноправныхъ государствъ: Австрійской имперіи и Венгерскаго королевства; они соединены подъ властью одного монарха, который коронуется двумя коронами; иностранныя дѣла и военное управленіе являются общими для обоихъ государствъ. Во внутреннихъ дѣлахъ они управляются независимо одна отъ другой министрами, которыхъ назначаетъ императоръ; законодательная власть принадлежитъ палатамъ народныхъ представителей въ Вѣнѣ и въ Буда-Пештѣ.

Образованность. По образованію массы народонаселенія Австро-Венгрія стоитъ ниже Германіи и Франціи и

ниже нѣкоторыхъ второстепенныхъ государствъ. Изъ 11 университетовъ извѣстнѣйшіе въ Вѣнѣ, Прагѣ и Буда-Пештѣ; самый многолюдный въ Вѣнѣ; самый старый въ Прагѣ.

Земли Австрійскія.

Австрія Нижняя, Австрія Верхняя и **Зальцбургъ**—провинціи съ чисто нѣмецкимъ народонаселеніемъ. Первая особенно извѣстна своими стальными и желѣзными издѣліями, послѣдняя—минеральными водами.

Города: *Вѣна* 1½ милл. жителей, на правомъ берегу Дуная, одинъ изъ красивѣйшихъ городовъ Европы, столица и 1-й торговый и мануфактурный центръ государства: платье, разные предметы роскоши, туалетныя принадлежности, мебель, хирургическіе и музыкальные инструменты. Центръ нѣмецкой образованности государства: многолюдный университетъ, богатые музеи, огромная библіотека, много изящныхъ и богатыхъ построекъ, напримѣръ: соборъ Св. Стефана въ готическомъ стилѣ, императорскій дворецъ Гофбургъ, памятникъ Моцарту. На островѣ между рукавами Дуная находится огромный паркъ Пратеръ, служащій мѣстомъ прогулокъ.

Штейеръ, извѣстенъ своими стальными и желѣзными издѣліями (ножи, ножницы, косы, серпы и т. п.) не только въ Австріи, но и во всей Европѣ.

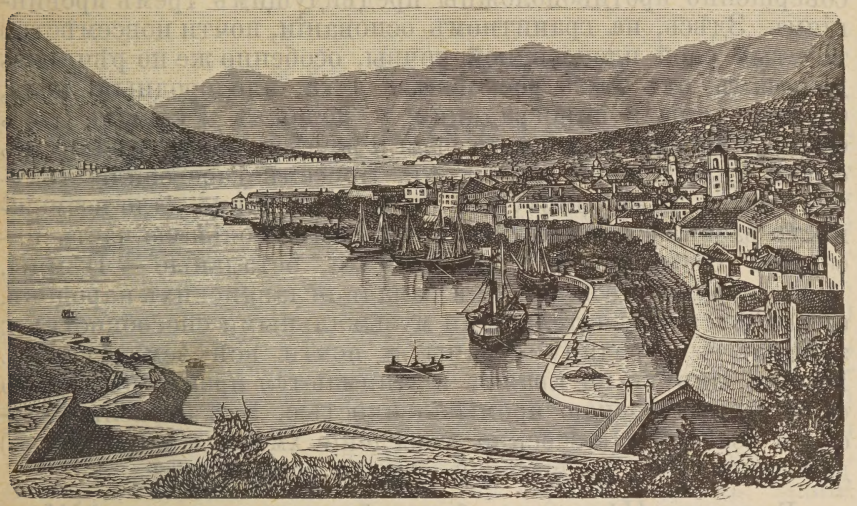
Штирія, Каринтія и **Тироль**. Штирія богата желѣзомъ; Каринтія—свинцомъ и ртутью; Тироль—альпійскими пастбищами.

Города: *Градцъ* (Градецъ) на Вѣнско-Тріестской желѣзной дорогѣ. Нѣмецкій университетъ.

Виллахъ, на Дравѣ; окрестности богаты свинцомъ.

Крайна, Береговая земля и **Далмація**. Въ природѣ и народонаселеніи всѣхъ трехъ много общаго; грунтъ—одинъ и тотъ-же известковый, исчезающія подземныя рѣки и озера, причудливыя сталактитовыя пещеры, огромные провалы. При общемъ пустынномъ характерѣ страны, изрѣдка встрѣчающіяся роскошныя долины, точно оазисы; повсемѣстный губительный бора; одно и то же славянское народонаселеніе. Берега Адріатическаго моря богаты превосходными гаванями (примѣръ—гав. Каттаро); но эти гавани много теряютъ отъ того, что отрѣзаны отъ государства ма-

лопроходимыми горами и подвержены дѣйствію бора. Превосходные матросы; кораблестроеніе и оснастка судовъ.



Бухта Каттаро.

Города: *Идрія*—лучшій въ Европѣ (послѣ Альмаденскаго) ртутный рудникъ.

Адельсберіъ, вблизи его знаменитая *сталактитовая пещера*.

Видъ сталактитовой пещеры.

Тріестъ—важнѣйшій портъ Австро-Венгріи.

Богемія, Моравія и **Силезія**, по природѣ своей, совершенно противоположны предъидущимъ тремъ провинціямъ. Здѣсь, на гранитномъ основаніи, почти повсемѣстно толстый слой плодородной почвы, особенно же по рѣчнымъ долинамъ; отъ этого роскошные луга, плодородныя поля, богатые сады и виноградники; у подошвъ Рудныхъ горъ богатыя залежи каменнаго угля и желѣза, извѣстнѣйшіе въ свѣтѣ минеральные источники. Повсемѣстное обиліе текучихъ водъ, какъ движущей силы, уже давно дало возможность развиться фабрикамъ и заводамъ. Большую часть населенія составляютъ Славяне-Чехи, остальные — Нѣмцы. Чехи, образованнѣйшій изъ западно-славянскихъ народовъ, отличаются замѣчательными музыкальными способностями; занимаютъ середину страны и почти всѣ земледѣльцы. Нѣмцы живутъ по краямъ и занимаются преимущественно фабрично-заводскою промышленностью. Всѣ отрасли сельскаго хозяйства (особенно разведеніе хмѣля и овцеводство) доведены здѣсь до высокой степени совершенства.

Города: *Прага,* на обоихъ берегахъ судоходной Молдавы, въ центрѣ страны, ея водныхъ путей и желѣзныхъ дорогъ; 2-й городъ имперіи по мануфактурамъ и машиностроенію, средоточіе чехо-славянской образованности; древнѣйшій чешско-нѣмецкій университетъ. Множество старинныхъ церквей и башенъ придаютъ городу очень красивый видъ.

Карлсбадъ (Карловы вары), у подошвы Саксонскихъ Рудныхъ горъ; теплые минеральные ключи.

Галиція и **Буковина** расположены по сѣверо-восточному склону Карпатовъ и отчасти по Россійской низменности. Наружный крутой склонъ богатъ лѣсомъ. Плодородныя пространства по рѣчнымъ долинамъ. Въ отрогахъ сѣверныхъ Карпатовъ богатѣйшія соляныя копи. Галиція 3-я страна въ мірѣ по добыванію нефти (Россія, Соед. Штаты). Народонаселеніе—половина Поляки, половина Малороссы. Господствуютъ Поляки. Малороссы занимаютъ восточныя части,—Поляки—западныя, а въ восточныхъ они помѣщики.

Города: *Львовъ* (Лембергъ), древній русскій городъ съ нѣмецкимъ университетомъ.

Краковъ, когда-то столица Польши, теперь крѣпость, польскій университетъ.

Величка—богатыя ломки каменной соли; расположены въ шесть этажей и доходятъ до глубины 1,500 фут.; въ

соляныхъ пластахъ вырублены большіе корридоры, залы и даже капелла со статуями.

Земли Венгерскія.

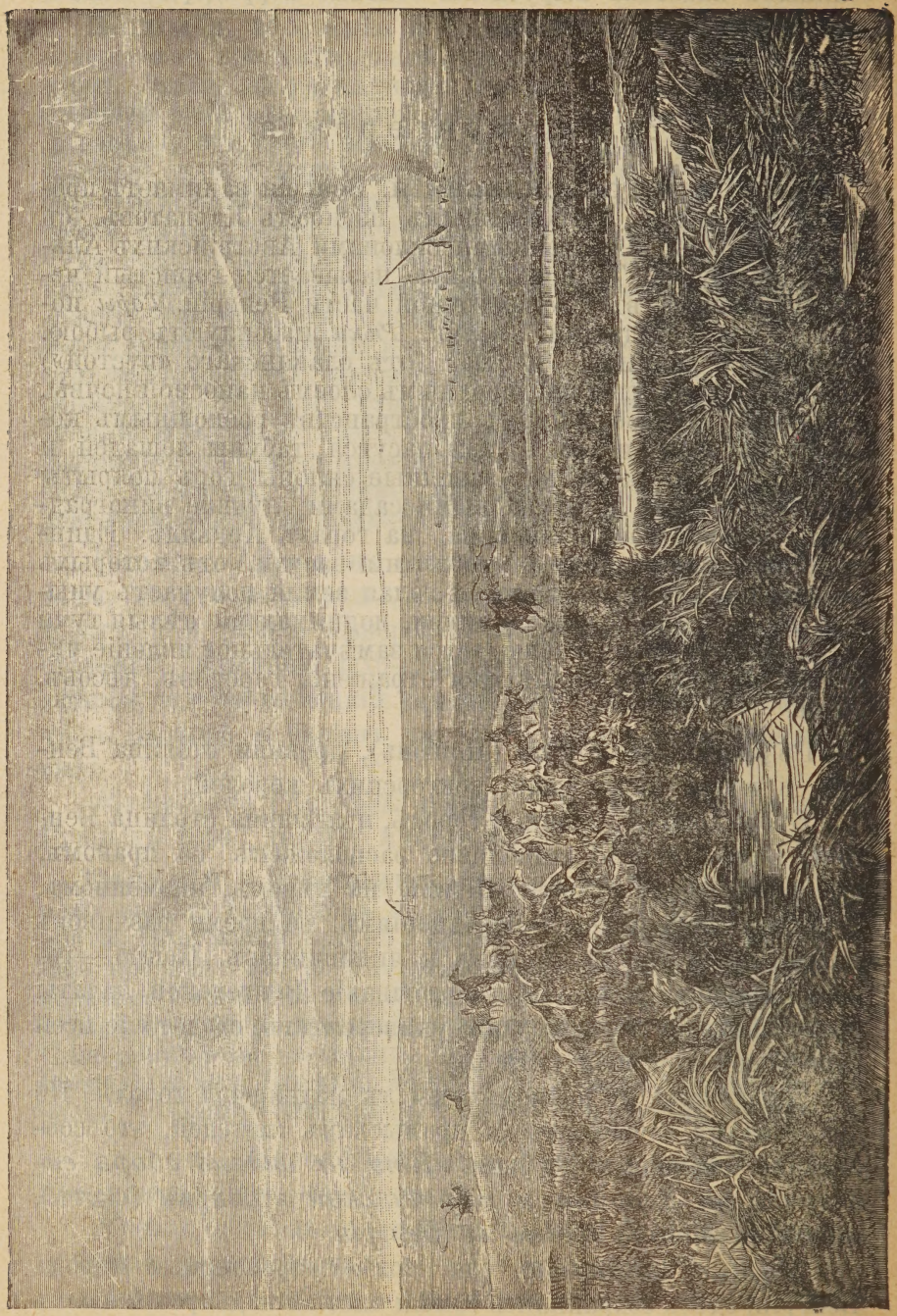
Венгрія и Трансильванія. Венгрія занимаетъ пространство между дугообразнымъ изгибомъ Карпатовъ, съ одной стороны, и восточными склонами Австрійскихъ Альповъ, съ другой; Трансильваніею называется гористый четыреугольникъ, въ юго-восточной части Венгріи. *Горы* покрыты превосходными лѣсами. *Рѣки* изобилуютъ рыбою. Безлѣсныя равнины «пусты» (отъ славянскаго «пустой») славятся толстымъ и плодороднымъ слоемъ наносной почвы, покрытой на необозримомъ пространствѣ роскошнымъ ковромъ цвѣтовъ и травъ, гдѣ пасутся табуны лошадей и стада рогатаго скота; юго-западные склоны горъ покрыты виноградниками и фруктовыми садами; лучшіе виноградники, дающіе токайскія вина, на горахъ Хедьялъ. Единственный недостатокъ — это лѣтнія засухи, отъ которыхъ растительность высыхаетъ и голая земля получаетъ унылый видъ; часто бываютъ вихри, поднимающіе цѣлыя тучи пыли. Въ это время наблюдается замѣчательное явленіе миражей: въ воздухѣ виднѣются отраженія городовъ, лѣсовъ, озеръ.

Города: *Пресбургъ* (Пожонь), древняя столица Венгріи и мѣсто коронованія венгерскихъ королей.

Буда-Пештъ, двойной городъ, нынѣшняя столица Венгріи. Буда (Офенъ) живописно расположенъ на правомъ, высокомъ берегу Дуная; Пештъ на лѣвомъ, низменномъ, а потому подвергается наводненіямъ во время разливовъ Дуная. Буда городъ нѣмцевъ и чиновниковъ. Пештъ—городъ мадьяръ; здѣсь мѣстопребываніе Венгерской палаты представителей и мадьярскій университетъ; средоточіе всей венгерской торговли (хлѣбъ).

Дебречинъ въ полномъ смыслѣ мадьярскій городъ. По архитектурѣ, обычаямъ и промысламъ жителей, это собственно громадная деревня. *Кто не видалъ сбора винограда на Хедьялъ и дебречинской ярмарки* (скотъ), *тотъ не видалъ ничего въ Венгріи.*

Марія-Терезіополь еще болѣе характерный городъ Венгріи; здѣсь сохранились самый чистый мадьярскій языкъ и мадьярскіе обычаи; необыкновенно широкія улицы; дома



на огромныхъ другъ отъ друга разстояніяхъ; между домами сады и поля; дома—обыкновенно бѣлыя мазанки, крытыя соломой.

Токай—извѣстенъ виномъ; по случаю сбора винограда бываетъ большой народный праздникъ.

Хорватія и Славонія. По устройству поверхности обѣ гористы за исключеніемъ долинъ рѣкъ Савы и Дравы. Низменности отличаются болотами, но вмѣстѣ съ тѣмъ и роскошными полями пшеницы и кукурузы; возвышенности покрыты буковыми и дубовыми лѣсами. Народонаселеніе Сербы-Хорваты.

Города: *Агрампъ* (Загребъ), вблизи Савы; Сеймъ, хорватскій университетъ, академія наукъ, національная галлерея.

Фіуме, на берегу глубокаго и удобнаго залива Кварнеро; единственный венгерскій морской портъ.

Турецкія земли.

Турецкія земли, временно занятыя Австро-Венгріею, **Боснія и Герцеговина** богаты лѣсами, въ которыхъ водится много дичи, лугами, на которыхъ превосходный рогатый скотъ (буйволы) и лошади; много свиней.

Гл. г. *Сараево,* средоточіе торговли между Константинополемъ и Салониками, съ одной стороны, и прибрежьемъ Адріатическаго моря, съ другой.

ГЕРМАНІЯ.

Границы: Балтійское м., Нѣмецкое (Сѣверное) м., Россія, Австро-Венгрія, Швейцарія, Франція, Люксембургъ, Бельгія, Нидерланды и Данія.

Моря окаймлены по берегамъ дюнами.

Устройство поверхности, почва и растительность. По устройству поверхности, Германію можно раздѣлить на южную—*возвышенную* и сѣверную—*низменную.*

А. Возвышенную Германію составляютъ:

сѣверные склоны *Альповъ* съ *Баварскою возвышенностью* и многочисленные хребты, пересѣкающіеся между

Дюны на берегу Балтійскаго моря.

Шварцвальдъ.

собою подъ прямыми углами, таковы: *Германская Юра, Шварцвальдъ, Вогезы, Рейнскія Шиферныя горы* (съ возвышенными краями *Таунусомъ* и *Гунсрюкомъ*), *Тюрингенскій лѣсъ, Гарцъ* съ вершиною *Броккеномъ, Богемскій лѣсъ, Фихтель, Саксонскія Рудныя, Судеты* и *Исполиновы* съ вершиною *Шнеекоппе*.

В. Низменную Германію составляютъ:

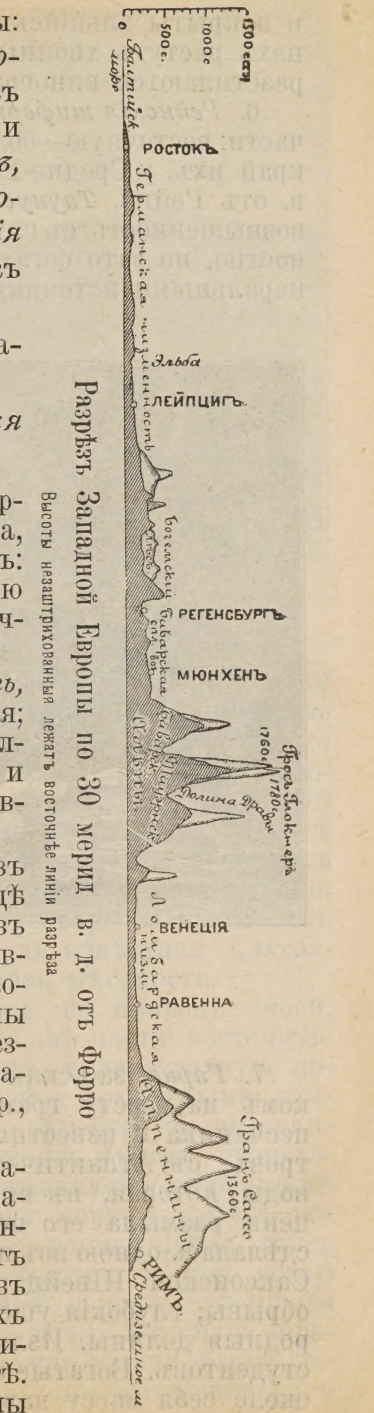
низменности *Сѣверо-Германская* и *Средне-Рейнская*.

1. *Альпы* входятъ въ предѣлы Германіи только частію сѣвернаго склона, между Боденскимъ озеромъ и р. Инномъ: массой вершинъ переходятъ въ луговую область; мѣстами бѣлѣютъ даже вѣчнымъ снѣгомъ.

2. *Баварская возвышенная плоскость*, у сѣверной подошвы Альповъ до Дуная; въ сосѣдствѣ съ Альпами покрыта холмами, состоящими изъ камней, песка и глины—все это принесено съ горъ древними ледниками.

3. *Германская Юра*, состоящая изъ Швабской и Франконской Юръ, въ видѣ невысокаго вала, тянется отъ верховьевъ Дуная къ западному углу Чехо-Моравской возвышенной плоскости. Известковаго состава; сѣверо-западные склоны сильно размыты рѣками и ручьями. Чрезвычайно бѣдна растительностью, но зато богата цѣнными минералами (напр., литографскимъ камнемъ).

4 и 5. *Шварцвальдъ* и *Вогезы* образуютъ два высокихъ параллельныхъ вала по обѣимъ сторонамъ Средне-Рейнской низменности и очень похожи другъ на друга. Они состоятъ изъ известняковъ и такъ сильно размыты, что во многихъ мѣстахъ обнаруживается гранитъ. Наиболѣе высокія части находятся на югѣ. Вершины имѣютъ округленныя формы



Разрѣзъ Западной Европы по 30 мерид. в. д. отъ Ферро

Высоты незаштрихованныя лежатъ восточнѣе линіи разрѣза

и покрыты альпійскими травами и кустарниками; на склонахъ растутъ хвойные и лиственные лѣса, а у подножія разстилаются виноградники.

6. *Рейнскія шиферныя горы* разсѣкаются Рейномъ на двѣ части: восточную—большую и западную—меньшую. Южный край ихъ, у Средне-Рейнской низменности, называется, къ в. отъ Рейна, *Таунусъ*, къ з.—*Гунсрюкъ*, дикая, пустынная возвышенность съ глубокими пропастями; бѣдны растительностію, но зато богаты каменнымъ углемъ, а Таунусъ—минеральными источниками.

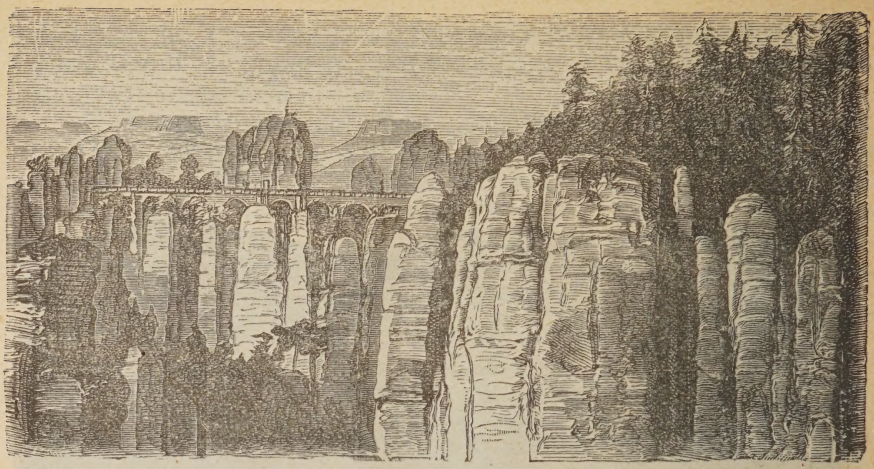
Гарцъ.

7. *Гарцъ*, за исключеніемъ той части, гдѣ высится слишкомъ на версту гранитный Броккенъ, весь состоитъ изъ песчаника и известняка. Возвышаясь на пути сырыхъ вѣтровъ, съ Атлантическаго океана, Гарцъ собираетъ массу воды, которая, въ видѣ множества ручьевъ, до такой степени размыла его песчаниковые склоны, что эта область сдѣлалась одною изъ живописнѣйшихъ въ Германіи (подобно Саксонской Швейцаріи): столовидныя вершины, крутые обрывы, глубокія ущелья и пещеры, живописныя и плодородныя долины. Излюбленное мѣсто прогулокъ нѣмецкихъ студентовъ. Богатые серебряные рудники сосредоточиваютъ около себя массу народонаселенія.

Исполиновы горы.

8. *Краевыя горы Чехо-Моравской возвышенности: Богемскій лѣсъ* (Шумава, отъ множества шумящихъ ручьевъ), *Фихтель* (Смрчины, т. е. сумрачный, отъ еловаго лѣса, покрывающаго горы). *Саксонскія Рудныя* и *Судеты*, западная часть которыхъ называется *Исполиновыми*. Изъ нихъ самый высокій кряжъ—Исполиновы горы, съ вершиной—*Шнеекоппе*. Всѣ покрыты превосходными лѣсами. У подошвъ Саксонскихъ и Судетовъ богатѣйшія въ Германіи каменно-угольныя копи. Всѣ состоятъ изъ гранита и только у прорыва Эльбы—изъ песчаника: здѣсь-то и находится столь извѣстная *Саксонская Швейцарія;* чрезвычайно красивая мѣстность.

9. *Сѣверо-Германская низменность,* по природѣ своей, р. Эльбою можетъ быть раздѣлена на двѣ части: восточную и западную. *Восточная часть* имѣетъ волнообразную поверхность, покрытую пескомъ, глиной и гранитными камнями, принесенными сюда въ до-историческое время скандинавскими ледниками; имъ же обязаны своимъ происхожденіемъ многочисленныя озера, составляющія особенность восточной части. Берега Балтійскаго моря покрыты дюнами.—*Западная часть* поразительно ровна; почва здѣсь или болотистая (образовавшаяся вслѣдствіе застоя воды) или песчаная (гесты). Въ прибрежной полосѣ Нѣмецкаго моря находятся плодородные марши, почва которыхъ образовалась изъ морскихъ осадковъ; прежде марши были затопляемы во время приливовъ, теперь они отгорожены отъ



Видъ Саксонскихъ песчаниковъ.

моря плотинами. Вдоль берега тянутся остатки древнихъ дюнъ—Фрисландскіе острова.

10. *Средне-Рейнская низменность.* Это громадная впадина на земной корѣ, верстъ въ 30 шириной и 270—длиной, отчасти засыпанная рѣчными наносами. Слой плодородной почвы тѣмъ толще, чѣмъ сѣвернѣе низменность: у устьевъ Майна онъ достигъ толщины 40—50 саженей. Благодаря этому, низменность сдѣлалась садомъ Германіи. Здѣсь лучшія хлѣбныя поля Германіи, обширнѣйшіе разсадники хмѣля, ея лучшіе фруктовые сады, а по склонамъ окрестныхъ горъ—почти непрерывные виноградники.

Климатъ Германіи вообще холоднѣе климата сосѣдней съ нею Франціи, потому что она лежитъ дальше отъ Гольфштрома. Сообразно съ этимъ и растительность бѣднѣе, чѣмъ тамъ: каштаны и виноградъ растутъ лишь по глубокимъ рѣчнымъ долинамъ Южной Германіи; характеристическія деревья—букъ и хвойныя. Въ западной Германіи климатъ мягче, чѣмъ въ восточной, гдѣ лѣто бываетъ жарче, а зима холоднѣе вслѣдствіе вѣтровъ изъ Россіи. Въ западной Германіи рѣки замерзаютъ на одинъ мѣсяцъ, а въ восточной—на два; западные склоны горъ Германіи орошаются обильнѣе восточныхъ.

Рѣки и каналы. Рѣки: *Рейнъ* съ *Боденскимъ* озеромъ и притоки Рейна—*Мозель* и *Майнъ; Эмсъ; Везеръ; Эльба* съ *Гавелемъ,* въ который впадаетъ Шпрее; *Одеръ* съ *Вартою; Висла; Дунай* съ *Инномъ.*

Рейнъ.

Иннъ.

Каналы: 1. *Людвигова,* между Рейномъ и Дунаемъ; 2. *Финнова,* между Одеромъ и Гавелемъ; 3. *Фридриха-Вильгельма,* между Одеромъ и Шпрее; 4. *Бромберскій,* между Вислою и Нетцою (притокъ Варты); 5. *Эльзасскій (частію),* между Рейномъ и Роною; 6. *Каналъ Имп. Вильгельма,* между морями Балтійскимъ и Нѣмецкимъ; — по этому каналу могутъ проходить самыя большія морскія суда.

Народонаселеніе. Германія, по количеству народонаселенія, занимаетъ 2-е мѣсто въ Европѣ (Россія). Наиболѣе населены средняя и юго-западная части имперіи. Народонаселеніе состоитъ изъ Нѣмцевъ (около $^{9}/_{10}$), Славянъ (Поляковъ и Лужичанъ) на востокѣ, датчанъ на сѣверѣ и французовъ на юго-западѣ.

Нѣмцы раздѣляются на *верхнихъ* (южныхъ) и *нижнихъ* (сѣверныхъ). Тѣ и другіе говорятъ однимъ и тѣмъ же языкомъ, но разными нарѣчіями; верхніе—такъ называемымъ *верхне-нѣмецкимъ нарѣчіемъ* (Oberdeutsch), нижніе—*нижне-нѣмецкимъ* (Plattdeutsch); первое служитъ книжнымъ и разговорнымъ языкомъ образованнаго класса народонаселенія; послѣднее походитъ на языки голландскій и англійскій.

По религіи, жители раздѣляются на *Протестантовъ* (около $^{3}/_{5}$ всего населенія) и *Католиковъ* (около $^{2}/_{5}$). Первые преобладаютъ въ сѣверной Германіи, послѣдніе—въ южной. Остальные—большею частью евреи.

Промышленность. Не обладая столь живымъ характеромъ, какъ французъ, и такою предпріимчивостью, какъ англичанинъ, нѣмецъ любитъ зато всесторонне обдумать каждый свой шагъ, а разъ взявшись за дѣло, доводитъ его до конца. Благодаря этимъ качествамъ, германская промышленность достигла громадныхъ размѣровъ. Половина всей страны находится подъ пашнями, въ этомъ отношеніи Германія уступаетъ лишь Франціи и Бельгіи. Путешествующій по Германіи нерѣдко удивляется, встрѣчая роскошныя нивы на такихъ пространствахъ, на которыхъ безъ тщательной обработки не росло бы даже и тощей травы. Не менѣе заставляютъ удивляться и громадные успѣхи обрабатывающей промышленности.

Между воздѣлываемыми растеніями, кромѣ ржи, особенно поражаетъ громадное разведеніе *картофеля,* идущаго, между прочимъ, на приготовленіе спирта, и *свекловицы,* изъ которой добывается сахаръ. Нигдѣ въ Европѣ не разводится столько картофеля и нигдѣ въ цѣломъ мірѣ столько свекловицы. Воздѣлываніе *табаку* и *хмѣля* также весьма значительно. Что же касается до *садоводства* и *виноградарства,* то они и находятся въ цвѣтущемъ состояніи лишь въ долинѣ Рейна и его притоковъ. Зато по

производству пива Германія стоитъ выше всѣхъ государствъ на землѣ.

Одна четверть пространства Германіи покрыта лѣсомъ; въ то время, какъ въ другихъ странахъ лѣса хищнически истребляются, въ Германіи съ любовью и знаніемъ занимаются лѣсоводствомъ; на западѣ преобладаютъ буковые лѣса, на востокѣ—хвойные.

Горный промыселъ даетъ Германіи много *цинка, серебра, мѣди, олова* и *свинца* и громадное количество *каменнаго угля* и *желѣза*. По количеству добываемаго каменнаго угля и желѣза, Германія уступаетъ лишь Соед. Штатамъ и Англіи; важнѣйшія каменноугольныя копи въ Вестфаліи и въ Силезіи.

Фабрично-заводскою промышленностью въ Германіи занимается столько же жителей, сколько и земледѣліемъ. На первомъ мѣстѣ стоятъ *издѣлія желѣзныя* и *стальныя*, отъ самыхъ крупныхъ (корабельныя брони, пушки, паровозы, рельсы, машины) до самыхъ мелкихъ (стальныя перья, иголки и пр.).—Издѣлія *шерстяныя* (особенно *вязанья*), хлопчатобумажныя, шелковыя и льняныя, фаянсовая и фарфоровая посуда. Германскія издѣлія (разныя ткани, машины, аптекарскіе и химическіе товары) расходятся въ большомъ количествѣ не только въ Европѣ, но и въ другихъ частяхъ свѣта. Въ міровой торговлѣ Германія теперь соперничаетъ съ Англіей.

Образованность. По образованности массы народонаселенія, Германія занимаетъ первое мѣсто на ряду со Швеціей: изъ 1,000 рекрутовъ неграмотенъ бываетъ лишь 1. Изъ университетовъ извѣстнѣйшіе въ Берлинѣ, Лейпцигѣ и Гейдельбергѣ. Самый многолюдный Берлинскій, за нимъ Лейпцигскій. Самый старый Гейдельбергскій.

Политическое раздѣленіе. Германскую имперію составляетъ союзъ 26-ти государствъ: 4 *Королевства*—Пруссія, Баварія, Вюртембергъ и Саксонія;

6 *Великихъ герцогствъ:*

Баденъ, Гессенъ-Дармштадтъ, Ольденбургъ, Мекленбургъ-Шверинъ, Мекленбургъ-Стрелицъ и Саксенъ-Веймаръ;

5 *Герцогствъ:*

Брауншвейгъ, Саксенъ-Кобургъ-Гота, Саксенъ-Мейнингенъ, Саксенъ-Альтенбургъ, Ангальтъ;

7 *Княжествъ:*
Шварцбургъ-Зондерсгаузенъ, Шварцбургъ-Рудольштадтъ, Рейссъ старшей линіи, Рейссъ младшей линіи, Липпе-Шаумбургъ, Липпе-Детмольдъ и Вальдекъ.

3 *вольныхъ города*—Гамбургъ, Бременъ и Любекъ и 1 *Имперская земля*—Эльзасъ-Лотарингія.

Главныя черты устройства Германской Имперіи: *Представительство* принадлежитъ Королю Прусскому, который посему носитъ титулъ Германскаго Императора. Онъ, отъ имени Имперіи, объявляетъ войну, заключаетъ миръ, отправляетъ и принимаетъ посланниковъ; назначаетъ канцлера Имперіи. Онъ главный командиръ арміи и флота, принимаетъ присягу отъ войска, назначаетъ генераловъ и комендантовъ крѣпостей (прочіе офицеры назначаются союзными государями), строитъ крѣпости. Ему одному, кромѣ того, принадлежитъ право созывать и открывать засѣданія двухъ высшихъ правительственныхъ учрежденій Имперіи—Союзнаго Совѣта и Рейхстага, дѣлать имъ предложенія, утверждать и обнародывать союзные законы, наблюдать за ихъ исполненіемъ, назначать и смѣнять союзныхъ чиновниковъ. *Рейхстагъ* состоитъ изъ лицъ, избираемыхъ посредствомъ всеобщей, прямой и тайной подачи голосовъ. *Союзный* же *Совѣтъ*—изъ представителей государствъ, назначаемыхъ союзными государями. Какъ Рейхстагъ, такъ и Союзный Совѣтъ *созываются каждый годъ.* Вопросы обыкновенные въ томъ и другомъ рѣшаются простымъ большинствомъ голосовъ. Но вопросы, касающіеся измѣненія самого союзнаго уложенія, рѣшаются не иначе, какъ по требованію двухъ третей голосовъ.

КОРОЛЕВСТВО ПРУССІЯ. Состоитъ изъ двухъ большихъ частей—*Прибалтійской* и *Прирейнской* и изъ двухъ небольшихъ—*земель Гогенцоллернскихъ,* по верховьямъ Дуная, и *Герцогства Лауенбургскаго*, на пр. берегу нижняго теченія Эльбы.

По *пространству* и *количеству народонаселенія,* первое между германскими государствами.

Прирейнская Пруссія населеннѣе Прибалтійской; южныя части той и другой населеннѣе сѣверныхъ.

Раздѣляется на 12 провинцій: Вост. Пруссія, Запад. Пруссія, Познань, Бранденбургъ, Померанія, Силезія, Саксонія, Вестфалія, Рейнская, Шлезвигъ-Голштинская, Ганноверская и Гессенъ-Нассауская. Земли Гогенцоллернскія находятся подъ особымъ управленіемъ. Герцогство Лауенбургское соединено съ Пруссіею только въ лицѣ короля.

Провинціи и города. Бранденбургъ—страна песковъ, торфяниковъ, болотъ; поля однако повсюду воздѣланы, болота осушены и превращены въ луга; рѣки соединены каналами, а въ озерахъ жители разводятъ много рыбы. *Берлинъ,* на обоихъ берегахъ судоходной рѣки Шпре, гл. г. королевства и всей имперіи, резиденція короля и императора; средоточіе обширнѣйшей промышленности мануфактурной, машиностроительной (паровозы); центръ духовнаго образованія всей Германіи (многолюднѣйшій университетъ) и вмѣстѣ съ тѣмъ населеннѣйшій городъ въ имперіи (съ предмѣстьями около $2^1/_2$ милл. жителей). Городъ очень благоустроенъ: улицы вымощены асфальтомъ, множество линій электрическихъ конокъ, городская желѣзная дорога на высокихъ столбахъ; въ центрѣ города большой, прекрасный паркъ.

Померанія—страна великолѣпныхъ хвойныхъ лѣсовъ. Вдоль берега моря—рыболовство. *Штетинъ,* важный торговый портъ и крѣпость; кораблестроеніе.

Силезія, самая большая Прусская провинція, богата каменнымъ углемъ, желѣзною рудою, цинкомъ. *Бреславль,* на обоихъ берегахъ Одера,—2-й по числу жителей въ Пруссіи; машины и другія металлическія издѣлія.

Саксонія славится свекловичными плантаціями. *Магдебургъ,* на Эльбѣ,—центръ производства нѣмецкаго свекловичнаго сахара; сильная крѣпость.

Вестфалія славится въ низменной части льняными полями, въ гористой—каменноугольными копями, желѣзною рудою и дубовыми лѣсами. Оттого одни изъ городовъ Вестфаліи—извѣстны производствомъ полотна, другіе—производствомъ желѣза, стали, а также мелкихъ желѣзныхъ и стальныхъ вещей. Дубовые лѣса послужили къ разведенію свиней (вестфальскіе окорока).

Рейнская провинція—1-я по фабричной дѣятельности и населенности; напоминаетъ лучшіе фабричные округа Англіи; выше всего металлическія издѣлія.

Эссенъ. Знаменитый сталелитейный и пушечный заводъ Круппа.

Эльберфельдъ, Барменъ и *Золингенъ* съ окружающими ихъ городами—*одна изъ замѣчательнѣйшихъ мѣстностей на континентѣ Европы, по фабричной дѣя-*

тельности народонаселенія (стальныя и желѣзныя издѣлія). Много большихъ городовъ расположены тамъ на очень близкомъ разстояніи одинъ отъ другого; Барменъ и Эльберфельдъ уже слились теперь въ одинъ городъ.

Кельнъ, важнѣйшій торговый городъ на Рейнѣ; первоклассная крѣпость. *Кельнская вода* или одеколонъ (eau-de-Cologne). Соборъ — 3-е по высотѣ на землѣ зданіе (75 саж.) послѣ Эйфелевой башни въ Парижѣ и Ульмскаго собора.

Кобленцъ—крѣпость при впаденіи Мозеля въ Рейнъ.

Крефельдъ—главный пунктъ нѣмецкаго шелковаго и бархатнаго производства.

Ахенъ—главный пунктъ нѣмецкаго суконнаго производства.

Гессенъ-Нассау — страна нѣмецкихъ минеральныхъ источниковъ, у подошвы Таунуса: *Эмсъ* на з., *Висбаденъ* на ю., и *Зельтерсъ,* въ которомъ ежегодно заготовляется по нѣскольку милліоновъ бутылокъ зельтерской воды.

Франкфуртъ на Майнѣ, важенъ по торговлѣ; родина поэта Гете.

Ганноверская провинція, бѣднѣйшая въ Германіи: обширныя вересковыя пустоши (гесты) и торфяники. Исключеніе—почти только прибрежная полоса маршей.

Вильгельмсгафенъ, военная гавань при Нѣмецкомъ морѣ.

Шлезвигъ-Голштинія занимаетъ важную половину полуострова Ютландіи до Эльбы. Три полосы: *восточная*—изрытая кривыми фердами (фіорды), съ высокими берегами, гаванями, холмами, красивыми озерами и буковыми рощами; весьма плодородная; *средняя*—возвышенная, пустынная съ обширными торфяниками; *западная* — низменная, продолженіе маршей съ роскошными полями и лугами, на которыхъ тучный рогатый скотъ. Прибрежные о-ва того же свойства, какъ и сосѣдніе берега материка.

Киль лучшій въ Германіи военный портъ. Между Килемъ и противоположнымъ берегомъ Нѣмецкаго моря устроенъ *каналъ* для большихъ судовъ, какъ торговыхъ, такъ и военныхъ.

Въ составъ Шлезвигъ-Голштиніи входитъ о-въ Гель-

голандъ (1/2 кв. м.), противъ устья Эльбы. Около часа пути въ окружности, скалистъ и безплоденъ. На немъ — небольшой городъ. Населеніе, около 2.000 чел., существуетъ рыбной ловлей, лоцманствомъ и отдачей въ наймы своихъ домовъ иностранцамъ, которые пріѣзжаютъ сюда для купанья въ морѣ. Имѣетъ большое значеніе тѣмъ, что, возвышаясь среди бурнаго моря, представляетъ: во 1-хъ—двѣ безопасныя гавани; во 2-хъ—маякъ, далеко со всѣхъ сторонъ видимый; въ 3-хъ—жилище безстрашныхъ и опытныхъ лоцмановъ; въ 4-хъ—важный стратегическій пунктъ, въ видахъ защиты сѣверозападнаго побережья Германіи; оттого сильно укрѣпляется (см. карту Гельголанда).

Дюны въ Пруссіи, на берегу Балтійскаго моря.

Пруссія. По берегамъ гафы (заливы, отдѣленные отъ моря косами) и дюны; южнѣе Прибалтійская холмистая полоса съ глинисто-песчаною почвою, усѣянною валунами; безчисленное множество озеръ; овцеводство, кораблестроеніе. Лучшая часть—дельта Вислы, представлявшая прежде болото, которое затоплялось во время половодья. Теперь—роскошные луга и богатѣйшія пшеничныя поля.

Данцигъ, на рукавѣ Вислы, центръ торговли съ Привислянскимъ краемъ; укрѣпленъ.

Кенигсбергъ, сильная крѣпость; торговля съ Россіею; университетъ; заводы для заготовленія предметовъ, необходимыхъ при вооруженіи кораблей. Въ окрестностяхъ, по дну моря и въ подземныхъ пластахъ *янтарь,* желтая, прозрачная смола допотопныхъ деревьевъ.

Познань, населенная наполовину поляками. *Познань* — крѣпость.

К. БАВАРСКОЕ, *по пространству* и *количеству народонаселенія, 2-е германское государство; по религіи,—католическое.* Расположено по верхнему Дунаю съ его притоками и по Майну. Славится хмѣлеводствомъ и пивовареніемъ.

Мюнхенъ, на Изарѣ, столица. Красивый городъ; зданія замѣчательны тѣмъ, что построены въ самыхъ разнообразныхъ старинныхъ стиляхъ; много картинныхъ галлерей, собраній статуй, высшая художественная школа, университетъ, богатая библіотека. Большіе пивоваренные заводы.

Нюренбергъ считается второю столицею и 1-мъ торговымъ и промышленнымъ городомъ королевства. Вполнѣ сохранилъ *видъ древне-германскаго города:* улицы узки и кривы; дома съ огромными фронтонами, выдающимися балконами, множествомъ архитектурныхъ и рѣзныхъ украшеній.

Кромѣ знаменитыхъ на весь міръ нюренбергскихъ дѣтскихъ игрушекъ, изъ фабрикъ его выходитъ самая пестрая смѣсь стеклянныхъ, деревянныхъ и металлическихъ товаровъ, издѣлій изъ янтаря, черепахи, рога, папье-маше и гуттаперчи, музыкальныхъ и оптическихъ инструментовъ, карандашей (Фабера) изъ нѣмецкаго, а также изъ саянскаго (русскаго) графита.

К. САКСОНСКОЕ *расположено,* въ видѣ треугольника, по сѣверному песчаниковому склону Рудныхъ горъ, разсѣкаемыхъ Эльбою. *Протестантское* государство.

Рудныя горы богаты лѣсомъ, лугами, минеральными источниками и текучими водами; вдоль подошвы одинъ изъ богатѣйшихъ каменноугольныхъ пластовъ Германіи; песчаниковое предгорье, размытое въ разныхъ направленіяхъ текучими водами,—замѣчательнѣйшая мѣстность Европы: это и есть *Саксонская Швейцарія,* любоваться которою съѣз-

жаются иностранцы. К. Саксонское населено *плотнѣе всѣхъ германскихъ государствъ* (болѣе 15,000 на кв. м.); славится овцеводствомъ, *богатѣйшими въ Европѣ рудниками серебряными,* а также *желѣзными, мѣдными, фарфоровыми* заводами, издѣліями полотняными, хлопчатобумажными и шерстяными.

Города: *Дрезденъ,* на обоихъ берегахъ Эльбы. Знаменитыя картинныя галлереи. Нѣмецкая Флоренція, академія художествъ, высшая музыкальная школа.

Лейпцигъ (Липскъ). По книгоиздательскому дѣлу—первый городъ въ Европѣ. Славится также своею ученостью (знаменитый университетъ) и музыкальностью (изготовленіе фортепіано, печатаніе нотъ).

К. ВЮРТЕМБЕРГСКОЕ. *Штутгардтъ,* столица; книжная торговля. *Ульмъ* на Дунаѣ, въ томъ мѣстѣ, откуда на немъ начинается судоходство;—первоклассная крѣпость; высочайшій на землѣ соборъ.

Вел. Герц. Баденское *расположено* по западнымъ склонамъ Шварцвальда и по Средне-Рейнской низменности. *Города,* по малодоступности береговъ Рейна, расположены большею частію въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ нихъ, въ устьяхъ шварцвальдскихъ долинъ; большею частью соединены желѣзною дорогою, пролегающею съ с. на ю. Жители шварцвальдскихъ долинъ занимаются рубкою и сплавомъ лѣса, и производствомъ часовъ.

Карлсруэ—гл. г.; *Баденъ-Баденъ*—горячія минеральныя воды; *Гейдельбергъ,* на Неккарѣ, древнѣйшій въ Германіи университетъ.

Вел. Герц. Гессенъ-Дармштадтское. *Дармштадтъ*—гл. г.; *Майнцъ*—крѣпость.

В. Г. Саксенъ-Веймарское *расположено* по склонамъ Тюрингенскихъ горъ. *Веймаръ*—столица и *Іена*—университетъ.

В. в. Г. г. Мекленбургъ-Шверинское и **Мекленбургъ-Стрелицкое** расположены среди прусскихъ владѣній, между Эльбою и Балтійскимъ моремъ. Славятся роскошными лугами, табунами лошадей и стадами овецъ.

Г. Саксенъ-Кобургъ-Гота. Гл. г. *Гота,* замѣчателенъ изданіями географическихъ картъ и глобусовъ.

Вольные города: *Гамбургъ, Бременъ* и *Любекъ* имѣютъ республиканское управленіе, оставшееся съ того времени, когда города эти входили въ составъ средневѣковаго ганзейскаго союза торговыхъ городовъ.

Гамбургъ, на Эльбѣ, хотя отстоитъ отъ моря на

100 верстъ, но во время приливовъ до него доходятъ большіе океанскіе пароходы; поддерживаетъ постоянныя пароходныя сообщенія со всѣми важными портами земного шара. *1 й по торіовлѣ портъ на континентѣ Европы.* Правильныя пароходныя сообщенія со всѣми частями свѣта. Главнѣйшіе предметы ввоза—кофе, чай и мѣха; привозъ животныхъ изъ тропическихъ странъ (для звѣринцевъ); торговля преимущественно съ Англіею, Сѣверной и Южной Америкой. Зимой, по случаю замерзанія рѣки, торговля переводится ближе къ морю, въ *Куксіафенѣ.*

Бременъ на томъ мѣстѣ Везера, до котораго доходятъ морскіе приливы; 2-й торговый портъ Германіи: торговля преимущественно съ Сѣверо-Американскими Штатами (особенно много ввозится хлопка, керосина, табаку): извѣстнѣйшій на землѣ табачный рынокъ, огромныя табачныя фабрики; мѣстопребываніе нѣмецкаго лойда, большого пароходнаго общества. Зимой, по случаю замерзанія порта, торговля переводится ближе къ морю, въ *Бремеріафенѣ.*

Любекъ. Прежде стоялъ во главѣ ганзейскаго союза. Торговля съ побережьемъ Балтійскаго моря.

Имперская земля—Эльзасъ-Лотарингія состоитъ въ непосредственной зависимости отъ Императора, присоединена къ Германіи послѣ войны съ Франціей въ 1871 году. Жители по преимуществу католики; большинство говоритъ по-нѣмецки.

Лотарингія расположена по сѣверному склону богатаго Лотарингскаго плоскогорія, разсѣкаемаго здѣсь рѣкою Мозелемъ. Гл. г. *Мецъ*—первоклассная крѣпость.

Эльзасъ расположенъ по Вогезской окраинѣ Лотарингскаго плоскогорья и отчасти по Средне-Рейнской низменности. Народонаселеніе этой страны живетъ преимущественно по р. Илю, лѣвому притоку Рейна; берега же самаго Рейна низменны, болотисты и неудобны для поселенія.

Страсбургъ (Strassenburg), т. е. городъ дорогъ, потому что лежитъ на торговыхъ дорогахъ съ в. на з. и съ с. на ю. Такое положеніе этого города и при томъ на границахъ государства заставили сдѣлать изъ Страсбурга *первоклассную крѣпость.* Университетъ.

Мюльгаузенъ, на Рейнско-Ронскомъ каналѣ, 1-й го-

родъ Германіи по *хлопчатобумажному* производству. Благоустроенныя жилища для рабочихъ.

Колоніи. Въ Африкѣ: 1) *Того,* въ Верхней Гвинеѣ; 2) *Камерунъ,* между Верхнею и Нижнею Гвинеею; 3) часть юго-западной Африки, къ сѣверу отъ Оранжевой рѣки; 4) часть вост. Африки, между озерами — Ньяссою, Танганайкою, Викторіею и берегомъ океана.

Въ Австраліи: 1) сѣверо-восточная часть о-ва Новой Гвинеи (земли Императора Вильгельма); 2) о-ва Адмиралтейскіе, Бисмарковъ архипелагъ и Соломоновы о-ва; 3) недавно пріобрѣтены: Маршальскій архипелагъ, часть острововъ Самоа, Маріанскіе и Каролинскіе о-ва.

ФРАНЦІЯ.

Составъ и границы. Франція *состоитъ* изъ земли на материкѣ и о-ва Корсики. *Границы:* Нѣмецкое м., Ламаншъ, Бискайское и Средиземное м., Испанія, Италія, Швейцарія, Германія, Люксембургъ и Бельгія.

Берега Франціи мало доступны и бѣдны естественными гаванями; у Бискайскаго моря, между устьями Адура и Гаронны, — дюны, береговыя озера, рѣчные барры; у Средиземнаго моря къ зап. отъ устья Роны — береговыя озера, отдѣляемыя отъ моря песчаными косами, образовавшимися вслѣдствіе постояннаго морского теченія съ ю.-в. Къ востоку отъ устья Роны берегъ высокъ и богатъ прекрасными гаванями (Марсель, Тулонъ); хорошія гавани также у высокихъ и извилистыхъ береговъ Бретани (Брестъ).

Устройство поверхности, почва и растительность. По устройству поверхности, Франція представляетъ:

1. *Четыре пограничныя горныя цѣпи: Пиренеи, Альпы* (Западные), *Юру* и *Вогезы,* изъ которыхъ каждая принадлежитъ Франціи только однимъ склономъ.

2. *Возвышенную плоскость,* которая занимаетъ почти средину Франціи и потому называется *Центральною;* начинаясь почти у подошвы Пиренеевъ, она простирается въ сѣверо-восточномъ направленіи и примыкаетъ къ общей съ Германіей *Лотаринской возвышенной плоскости.* Часть Центральной возвышенности *Овернь* — покрыта потоками древнихъ лавъ и конусами потухшихъ вулкановъ; на ней и самая высокая гора внутренней Франціи, потухшій и наполовину разрушившійся вулканъ, *Монъ-Доръ* (1½ в.);

съ него можно видѣть почти всю южную Францію, видны даже Альпы. Высокій юго-восточный край Центр. возвыш. плоскости на ю.,—*Севенны,* сѣвернѣе—*Котъ-Дорѣ.*

3. *Три покатости, постепенно переходящія въ низменности: западную* — къ Бискайскому морю, *сѣверную*—къ Нѣмецкому и *юго-восточную* —къ Средиземному.

4. *Двѣ* небольшія *возвышенныя плоскости Бретаньская* и *Нормандская,* стоящія уединенно и наполняющія собою одноименные съ ними полуострова.

Климатъ. Франція — самая теплая страна средней Европы. Это происходитъ оттого, что возвышенности ея скучены по преимуществу на востокѣ страны и главною покатостію обращены къ западу, что даетъ возможность юго-западнымъ теплымъ вѣтрамъ разносить тепло съ океана на большое пространство. Отъ этого Парижъ, хотя гораздо сѣвернѣе Женевы, но значительно теплѣе. Въ общемъ климатъ морской: лѣто нежаркое, зима умѣренная. По берегамъ Ламанша могутъ расти вѣчно-зеленыя мирты и японскія камеліи, даже бамбукъ, но виноградъ не можетъ созрѣвать, такъ какъ лѣто тамъ прохладно и туманно; виноградъ воздѣлывается лишь въ средней и южной части Франціи. На югъ отъ Севеннъ растутъ маслина и тутовое дерево.

Въ Ронской низменности зимою дуетъ изъ Оверни холодный сѣверо-западный вѣтеръ — мистраль; онъ вреденъ тѣмъ, что своимъ холодомъ губитъ маслину, въ туземцахъ вызываетъ частыя простуды, а своею силою мѣшаетъ правильному росту деревьевъ и даже свободному передвиженію людей. Польза его въ томъ, что онъ очищаетъ воздухъ и уничтожаетъ вредныя испаренія прибрежныхъ лагунъ; принося же съ собою ясную погоду, онъ въ мѣстахъ, защищенныхъ горами, даетъ возможность солнечной теплотѣ воспроизводить самыя нѣжныя растенія.

Рѣки. *Сомма; Сена* съ притокомъ *Марною; Луара* (самая длинная рѣка Франціи); *Гаронна,* соединяясь съ *Дордонью,* образуетъ *Жиронду; Рона* съ притоками *Соною* съ *Ду, Изерою* и *Дюрансою;* притоки Рейна *Маасъ* и *Мозель; Шельда.*—Франціи же принадлежитъ южнымъ берегомъ и *Женевское озеро.*

Верховья рѣкъ, текущихъ по противоположнымъ склонамъ, такъ близко сходятся своими верховьями, что нетрудно было соединить ихъ каналами. Важнѣйшіе изъ нихъ:

Бургундскій, между Сеною и Роною, *Центральный* между Луарою и Соною, *Эльзасскій (частію),* между Ду и Рейномъ; *Южный,* между Гаронною и Средиземнымъ моремъ.

Народонаселеніе *состоитъ* или *Французовъ* (9/10 всего населенія), *Бретонцевъ* (потомки Кельтовъ), на полуостровѣ Бретани, *Итальянцевъ,* на о. Корсикѣ, *Басковъ* (потомки Иберовъ), въ Пиренейскихъ горахъ. Кромѣ того во Франціи всегда проживаетъ много иностранцевъ. Наиболѣе населены сѣверо-восточныя пространства государства, наименѣе—юго-западныя. Между тѣмъ какъ населеніе другихъ государствъ, напр., Россіи, Германіи, быстро возрастаетъ, населеніе Франціи въ послѣднее время не увеличивается, а въ нѣкоторые годы людей умираетъ больше, чѣмъ рождается.

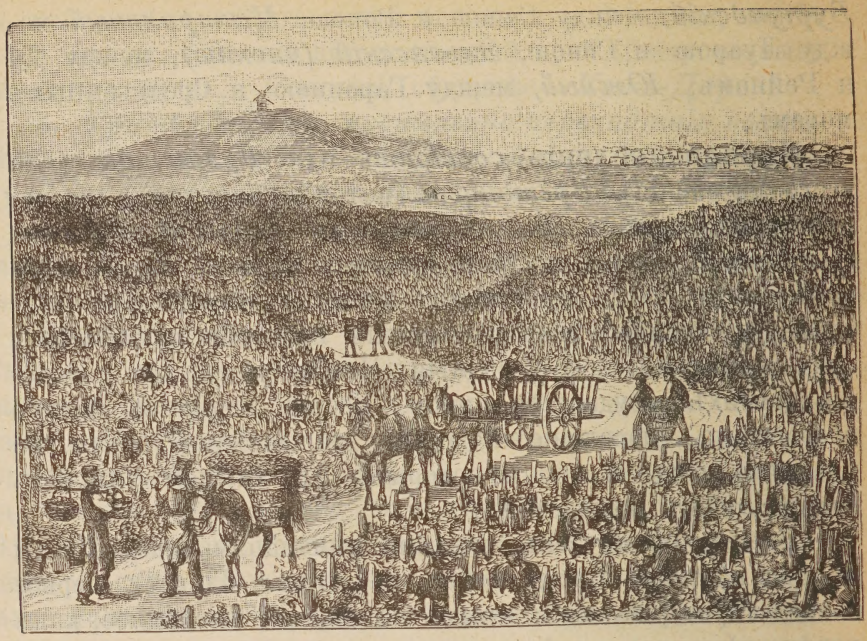
Языкъ Французовъ, подобно нѣмецкому, раздѣляется на два нарѣчія: Langue d'oc и Langue d'oui *); первое господствуетъ на югѣ, второе на сѣверѣ; послѣднее, какъ верхне-нѣмецкое, сдѣлалось языкомъ образованнѣйшаго класса народонаселенія не только во Франціи, но и въ нѣкоторыхъ другихъ европейскихъ государствахъ.

Французы—почти всѣ *католики.*

Промышленность. Важный источникъ народнаго богатства—промышленность обрабатывающая, которая достигла во Франціи высокой степени совершенства. По приготовленію вообще всего, что требуетъ изящнаго вкуса, Франція не знаетъ равной себѣ въ цѣломъ мірѣ. Между предметами извѣстнѣйшіе: шелковыя и шерстяныя ткани, мѣдные и бронзовые, золотые и серебряные, стеклянные, шелковые, обои, платье, перчатки (особенно дамскія), обувь (особенно дамская), дамскія шляпы, искусственные цвѣты, кружева, духи, мыло и пр.

Промышленность добывающая имѣетъ во Франціи тоже большое значеніе. Земледѣльцы распахиваютъ ежегодно болѣе половины всего пространства Франціи; почва обрабатывается необыкновенно тщательно; добывается много пшеницы, ржи, свекловицы. Видное мѣсто занимаетъ *винодѣліе* и *садоводство.*

*) Русскому слову «да» (выражающему утвержденіе) соотвѣтствуетъ на югѣ «ос», на сѣверѣ—«oui».



Виноградники въ Шампани

По количеству добываемаго *вина,* выше Франціи нѣтъ ни одного въ мірѣ государства; на долю ея приходится около $^1/_3$ всего вина, добываемаго въ Европѣ. Извѣстнѣйшія вина Бордосскія по Гароннѣ (красныя и бѣлыя), Бургундскія по Сонѣ (красныя), Шампанскія по Марнѣ. Около 20 лѣтъ тому назадъ больше половины виноградниковъ Франціи были уничтожены филоксерой, но затѣмъ старыя лозы были замѣнены новыми, преимущественно американскими, и теперь Франція по винодѣлію опять первая страна въ мірѣ **(11).**

Садоводство преимущественно между Луарою и Севеннами; здѣсь, такъ сказать, садъ Франціи; особенно окрестности Тура и Орлеана. Вообще, въ *сѣверной Франціи* груши, абрикосы, сливы, яблоки (сидръ), вишни; въ *южной*—грецкіе орѣхи, смоквы (винныя ягоды), миндаль и каштаны; каштаны для жителей южной Франціи почти то же, что для жителей Океаніи — кокосъ или хлѣбное дерево; *юго-восточной* части — апельсины, маслина и шелковица **(12).**

Для жителей морскихъ побережій важное занятіе составляетъ ловля сардинокъ и разведеніе устрицъ.

Земледѣліе даетъ въ избыткѣ изъ техническихъ растеній—свекловицу и шафранъ.

Торговля. По суммѣ оборотовъ внѣшней торговли, Франція занимаетъ 3-е мѣсто въ Европѣ (Англія, Германія), а изъ внѣевропейскихъ странъ уступаетъ лишь Соединеннымъ Штатамъ Сѣверной Америки.

Важнѣйшіе предметы *вывоза:* шелковыя, шерстяныя и хлопчато-бумажныя ткани, вина и фрукты, издѣлія кожаныя и металлическія, платье.

Образованность. Французы—очень образованный народъ, много способствовавшій развитію современныхъ наукъ и искусствъ. Но по образованности массы народонаселенія, между первоклассными государствами, Франція занимаетъ далеко не первое мѣсто: изъ 1,000 рекрутовъ безграмотныхъ около 50. — Высшія учебныя заведенія обыкновенно называются факультетами (Facultés). Каждый факультетъ существуетъ спеціально для извѣстной отрасли наукъ, напр., для математики, медицины и т. п. Университеты, состоящіе изъ нѣсколькихъ факультетовъ, существуютъ лишь въ немногихъ городахъ, напр.: Парижѣ, Бордо, Монпелье. Кромѣ того существуетъ много низшихъ и высшихъ техническихъ и военныхъ школъ. Изъ ученыхъ учрежденій самое важное—Французскій Институтъ, состоящій изъ 5-ти академій.

Государственное устройство. Франція представляетъ республику, во главѣ которой стоятъ: 1) президентъ, избираемый на 7 лѣтъ, 2) сенатъ (сенаторы избираются на 9 лѣтъ), 3) палата депутатовъ, избираемыхъ на 4 года. Палата депутатовъ и сенатъ устанавливаютъ законы, президентъ и министры заботятся объ ихъ исполненіи.

Важнѣйшія провинціи (историческія) **и города.**

I. На центральной возвышенной плоскости.—**Овернь.**

Высокая, дикая и суровая страна; множество потухшихъ вулкановъ; массы древней лавы, въ глубинѣ еще не остывшей; многочисленные теплые источники; продолжительная зима; скудная растительность. Когда-то Овернь была покрыта дремучими лѣсами, но теперь лѣса вырублены, необходимый для растительности слой почвы смытъ водою въ низменныя пространства. Посему жители ищутъ себѣ пропитанія внѣ родины: извѣстны, какъ мѣдники и вообще, какъ добросовѣстные рабочіе въ городахъ. Остающіеся на родинѣ занимаются преимущественно скотоводствомъ.

II. На сѣв.-западной покатости, въ бассейнѣ Сены

и Соммы, расположены провинціи: **Иль-де-Франсъ**—по средней части бассейна Сены, **Шампань** — по верхней, **Артуа**—по сѣверному краю его, **Пикардія**—по бассейну Соммы; въ бассейнѣ Луары: **Бурбонэ**—по верхней части, **Орлеанэ** — по средней и **Турэнъ** — по нижней; въ бассейнѣ Гаронны—**Гіеннъ** и **Гасконь.**

Края бассейна Сены и Соммы состоятъ изъ известняка, что обнаруживается у Ламанша, въ видѣ мѣловыхъ береговъ, отъ пол. Нормандіи до прол. Калэ, а на югѣ въ гор. Котъ-Доръ, известковые склоны которыхъ составляютъ прекрасную почву для бургундскихъ виноградниковъ. Въ серединѣ бассейна Сены известковый пластъ прикрытъ слоемъ мергеля; повсюду виноградники, сады, огороды, богатыя хлѣбныя поля и роскошные луга. Въ центрѣ бассейна Сены, въ томъ мѣстѣ, куда сходятся ея притоки, возникла столица Франціи—Парижъ.

Бассейнъ Луары отличается замѣчательнымъ плодородіемъ; особенно плодородна та часть долины Луары, гдѣ рѣка, въ среднемъ теченіи своемъ, наиболѣе приближается къ югу; здѣсь каждый клочекъ земли—богатое поле пшеницы, роскошный фруктовый садъ или виноградникъ. Не даромъ это мѣсто называется *садомъ Франціи.* Единственное несчастіе края—весенніе разливы Луары, особенно съ тѣхъ поръ, какъ въ Оверни вырублены были лѣса, регулировавшіе таяніе снѣговъ. Отъ этого по берегамъ рѣки, начиная отъ сліянія съ Алльe,—предохранительныя плотины.

Бассейнъ Гаронны, большею частью бывшій морской заливъ, засыпанный рѣчными отложеніями. Почва, слѣдовательно, намывная и плодородная: чѣмъ дальше отъ Пиренеевъ, тѣмъ лучше. Богатыя поля, сады и особенно виноградники (вина Бордо, Кагоръ, Коньякъ), тутовое дерево; по склонамъ Пиренеевъ богатые лѣса (хвойные, буковые, каштановые). Плодородіемъ много напоминаетъ Ломбардію,—исключеніе—Ланды (къ югу отъ Жиронды до Пиренеевъ); у береговъ высокіе дюны; далѣе внутри страны—рядъ лагунъ; еще далѣе—вересковыя пустоши, торфяныя болота и пески, теперь постепенно покрываемые лѣсомъ (хвойнымъ и дубовымъ — пробковый дубъ).

Города: *Парижъ,* около 3 мил. жителей, расположенъ на обоихъ берегахъ судоходной Сены и на двухъ ея островахъ; занимаетъ пространство до 35 верстъ въ окружности. Огороженъ высокимъ земляным валомъ и занимаетъ средину обширнѣйшей въ мірѣ, *укрѣпленной фортами площади;* поэтому первоклассная крѣпость. Центръ *умственной дѣятельности* страны. Въ немъ университетъ, много

разныхъ академій, богатѣйшая библіотека. *Первый по промышленности и торіовлѣ* городъ государства.—*Лучшій видъ* съ сѣверной стороны, съ высотъ Монмартра; отсюда городъ кажется разстилающимся у ногъ зрителя, подобно цѣлому морю домовъ, надъ которыми возвышаются отдѣльные куполы, колокольни церквей и многочисленныя фабричныя трубы.

Раздѣляется на *три части:* La Cité на островахъ, La Ville на правомъ берегу Сены, и L'Université на лѣвомъ. Самая красивая *La Ville*; въ ней сосредоточены магазины, кафе, театры; здѣсь находится *Лувръ* съ музеемъ; *Тюйлери*—бывшая резиденція государей; *Палеройяль* съ блестящими магазинами предметовъ роскоши. Въ *L'Université:* правительственныя учрежденія и высшія учебныя заведенія, *Инвалидный домъ* и при немъ церковь со знаменами и гробницею Наполеона I; Ботаническій садъ, Марсово поле съ башней Эйфеля—самымъ высокимъ зданіемъ на землѣ (около 140 саж.). — Въ *La Cité:* древній готическій соборъ *Богоматери.*

Изъ ближайшихъ окрестностей Парижа замѣчательны: на с. *С. Дени* — гробницы французскихъ королей; на з. *Севръ,* извѣстный *фарфоровыми издѣліями;* но ю.-з. *Версаль,*—съ дворцомъ, въ которомъ помѣщается теперь историческій музей—великолѣпные сады.

Шалонъ на Марнѣ—торговля шампанскимъ виномъ.

Калэ (крѣпость) и *Булонь*—мѣста переправы въ Англію.

Бордо на такомъ мѣстѣ Гаронны, до котораго, благодаря приливамъ, могутъ доходить морскія суда. Центръ торговли мѣстными *винами.*

III. На сѣверо-восточной покатости расположены **Фландрія,** по границамъ съ Бельгіею, наиболѣе густо населенная часть Франціи, и **Лотарингія,** по границамъ съ Германіею.

Приморская полоса Фландріи очень низменна и представляетъ хорошо воздѣланные польдеры; остальная, болѣе возвышенная часть Фландріи имѣетъ плодородную почву и, кромѣ того, богата залежами каменнаго угля и желѣза; поэтому Фландрія очень густо населена.

Города: *Дюнкирхенъ* (т.-е. церковь на дюнахъ), портъ, гдѣ собираются промышленники, для отправленія на *ловлю трески и сельди.*

Лилль — сильная крѣпость, фабрики полотняныя и хлопчатобумажныя.

IV. На юго-восточной покатости расположены провинціи, въ сѣверной части, по бассейну Соны — **Бургундія**, къ в.—**Франшконтэ**; въ южной части, къ з. отъ Роны,— **Ліоннэ** и **Лангдокъ**, къ в. отъ Роны—**Савойя**, **Дофинэ**, **Провансъ** и **Ницца**; Савойя — по склону Монблана къ Женевскому оз., Ницца, съ заключающимся въ его предѣлахъ **самостоятельнымъ княжествомъ Монако**, по южн. склону Альпъ.

Южная часть покатости, по устройству поверхности, составу почвы и по растительности, до крайности разнообразна. Вершины Альпъ состоятъ изъ первичныхъ породъ (гранита, гнейса и др.); по бокамъ — пласты известняка; на низменности — наносная почва, а по морскимъ берегамъ — рядъ прѣсноводныхъ озеръ, подобно тому, какъ по приморскимъ пространствамъ Ландовъ и Ломбардской низменности. Вершины Альпъ покрыты массами вѣчнаго снѣга; съ Монблана сползаетъ знаменитый ледникъ Mer de Glaces (Ледяное море); ниже льдовъ и снѣговъ—роскошные альпійскіе луга, на которыхъ пасутся стада рогатаго скота и козъ; изъ козьихъ шкуръ мѣстные жители изготовляютъ перчатки. У подошвъ и на низменности—мирты, кипарисы, тутовое дерево, виноградъ и маслина, а у самаго берега моря—апельсины и лимоны; мѣстами-же, подъ защитою Альпъ, на воздухѣ растутъ даже пальмы, агавы и кактусы. Рона разсѣкаетъ эту область на двѣ части—западную и восточную: западная на с. представляетъ провинцію **Ліоннэ**, отличающуюся промышленнымъ духомъ народонаселенія: многочисленныя фабрики и заводы приводятся въ движеніе силою падающей воды въ горныхъ рѣчкахъ и ручьяхъ; на ю. **Лангдокъ**, замѣчательный своимъ плодородіемъ. Восточная, гористая часть представляетъ по сѣверному склону Монблана до Женевскаго озера,—**Савойю**; она самая бѣдная по природѣ, вслѣдствіе чего жители принуждены искать себѣ пропитанія на чужбинѣ; по р. Изерѣ, — **Дофинэ**, страна извѣстнѣйшихъ дорогъ черезъ Альпы; по Дюрансѣ, — **Провансъ**, страна маслины, дающей прованское масло; по склону Альпъ къ Средиземному морю,—**Ницца**, страна апельсинныхъ и лимонныхъ рощей; привлекаетъ къ себѣ массы слабогрудыхъ больныхъ.

Города: *Дижонъ*, при Бургундскомъ каналѣ, средоточіе торговли бургундскими винами.

Безансонъ, центръ торговли между Франціею и Швейцаріею; производство часовъ.

Ліонъ, при сліяніи Соны съ Роною, уже давно занимаетъ *2-е мѣсто* въ государствѣ, *по своей промышлен-*

ности и населенности; главный пунктъ производства шелковыхъ тканей на земномъ шарѣ.

С.-Этьеннъ, богатыя каменно-угольныя копи и желѣзные рудники сдѣлали изъ него громадный *оружейный заводъ;* огромное производство *шелковыхъ лентъ.*

Марсель расположенъ, въ видѣ подковы, вокругъ гавани, которую можно назвать образцовымъ произведеніемъ природы и искусства: въ гавани могутъ помѣститься болѣе 1,000 кораблей. Марсель, какъ торговая гавань, имѣетъ такое же значеніе для Франціи, со стороны Средиземнаго моря, какое Гавръ со стороны Атлантическаго океана, и находится въ тѣхъ же отношеніяхъ къ Ліону, въ какихъ Гавръ къ Парижу; *1-й торіовый портъ Франціи;* вывозъ прованскаго масла, шелковыхъ тканей и вина; ввозъ хлѣба изъ Россіи.

Тулонъ важнѣйшій естественный и искусственный *военный портъ Франціи,* очень сильно укрѣпленъ. Огромный морской арсеналъ.

Ницца — «городъ цвѣтовъ»; въ живописныхъ окрестностяхъ растутъ въ дикомъ состояніи мирты, лавры, даже пальмы; зимой сюда съѣзжаются много страдающихъ болѣзнями легкихъ.

Тулуза, на Южномъ каналѣ, почти на серединѣ между Бискайскимъ и Средиземнымъ морями.

Монпелье, съ извѣстнымъ во всей Европѣ медицинскимъ факультетомъ, на высокомъ холмѣ, откуда открывается чудесный видъ на море; въ ясную погоду видны даже Пиренеи.

V. Возвышенныя плоскости Бретань и Нормандія, нынѣ составляющія только части бывшихъ провинцій тѣхъ же именъ, наполняютъ собою полуостровные выступы Франціи подъ тѣми же названіями.

Бретань бѣдная страна, **Нормандія,** напротивъ, очень богата. Подпочва у той и у другой гранитъ и шиферъ.

Берега Бретани состоятъ изъ гранита, высоки и крайне изрѣзаны; много бухтъ, но доступъ въ нихъ изъ за рифовъ, безъ мѣстныхъ лоцмановъ, невозможенъ. Окрестное море отличается необыкновенно высокими приливами (до 50 фут.), сильными теченіями, водоворотами, бурями; посему много маяковъ и спасательныхъ станцій. *Небо* вѣчно облачное; частые дожди. Главный источникъ благосостоянія жите-

лей—море: нигдѣ во Франціи не ловится столько рыбы, какъ здѣсь (сардинки, маркели, морскіе раки, устрицы); море же доставляетъ прибрежнымъ жителямъ и удобреніе для скудной почвы (морской илъ, водоросли; самый песокъ морской, на $^2/_3$ состоящій изъ раковинъ); море же сдѣлало жителей отличными лоцманами и моряками; за рыбою они отправляются въ Нѣмецкое море, на Ньюфаундлэндскую мель, въ Ледовитый и Великій океаны. Основные жители, Бретонцы—народъ крайне молчаливый и угрюмый. Побережье и востокъ полуострова въ рукахъ предпріимчивыхъ Французовъ.

Города: *Брестъ — естественный военный портъ* Франціи, въ заливѣ, подобномъ фіорду.

Лоріенъ, на скалѣ, соединенной съ материкомъ посредствомъ плотины, *большая мастерская для французскаго флота:* верфи, литейные заводы, доки, лѣсные дворы, разнаго рода кладовыя и проч.

Шербуръ, — сильнѣйшій искусственный военный портъ Франціи, морской арсеналъ.

Нантъ, при устьѣ Луары; торговля съ французскими и англійскими колоніями.

Руанъ — у того мѣста Сены, до котораго достигаютъ морскіе приливы: оттого значительный торговый городъ, *1-й* по производству *хлопчато-бумажныхъ* издѣлій.

Гавръ, отъ положенія своего при устьѣ Сены и на берегу океана, сдѣлался 2-мъ портомъ Франціи (Марсель). Главное складочное мѣсто товаровъ, какъ французскихъ, отправляемыхъ за границу, такъ и иностранныхъ, ввозимыхъ во Францію. *Главный рынокъ хлопчатой бумаги* для Франціи.

О. Корсика, по своему положенію, природѣ, а также по происхожденію и характеру жителей составляетъ часть Италіи. Внутри—горы, покрытыя прекрасными лѣсами; въ долинахъ воздѣлываются виноградъ, апельсины, лимоны. Главный городъ *Аячіо,* родина Наполеона I.

Подъ покровительствомъ Франціи находится маленькое княжество **Монако,** существующее главнымъ образомъ на доходы отъ азартной игры—рулетки, запрещенной въ другихъ государствахъ.

Колоніальныя земли. *Въ Африкѣ* Франціи принадлежатъ: 1) Алжиръ; 2) Сенегалія съ г. г. С.-Луи; 3) часть Верхней Гвинеи; 4) часть Нижней Гвинеи, къ сѣв. отъ р. Конго; 5) Обокъ, у Бабъ-эль-Мандебскаго пролива; 6) о. Бур-

Монако.

бонъ, одинъ изъ Маскаренскихъ; 7) Мадагаскаръ. Кромѣ того—Тунисъ, состоящій подъ покровительствомъ, и входящая въ сферу вліянія Франціи западная часть Сахары.

Въ Азіи: 1) Пондишери на Индостанѣ: 2) Французскій Индо-Китай.

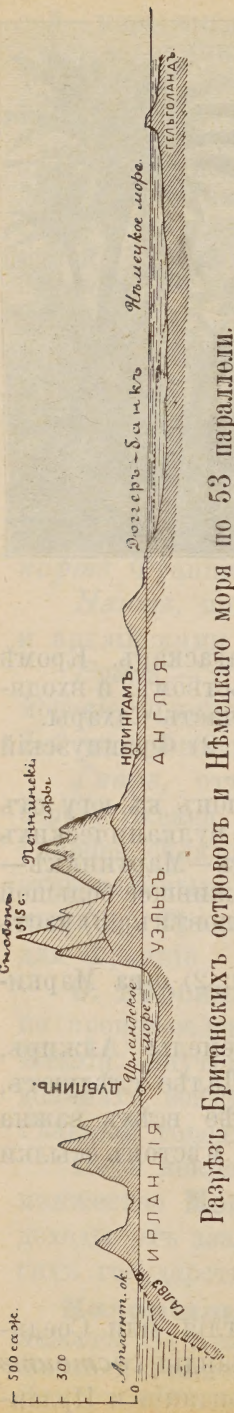
Въ Америкѣ: 1) о-ва С.-Пьеръ и Микелонъ къ югу отъ Нью-Фаундленда; 2) нѣсколько небольшихъ вулканическихъ о-вовъ въ Вестъ-Индіи, на одномъ изъ нихъ—Мартиникѣ—недавно было страшное изверженіе, уничтожившее большой городъ со всѣми жителями (около 40.000 человѣкъ); 3) часть Гвіаны.

Въ Австраліи: 1) о-въ Новая Каледонія; 2) о-ва Маркизовы; 3) о. Таити.

Самыя важныя изъ колоніальныхъ земель: Алжиръ, Французскій Индо-Китай и о. Бурбонъ. Далѣе слѣдуютъ, по значенію, острова Вестъ-Индіи. Менѣе всѣхъ важна Гвіана, городъ которой *Кайенна* служитъ мѣстомъ ссылки преступниковъ.

АНГЛІЯ.

Составныя части и границы. Англія или Соединенное королевство Великобританіи и Ирландіи *состоитъ* изъ двухъ большихъ острововъ—Великобританіи и Ирлан-



Разрѣзъ Британскихъ острововъ и Нѣмецкаго моря по 53 параллели.

Высоты незаштрихованныя лежатъ сѣвернѣе линіи разрѣза

діи—и многихъ малыхъ (до 900), которые находятся къ с., з. и ю. отъ перваго; наиболѣе значительны: Оркнейскіе и Шетландскіе о-ва на с.; Гебридскіе и Энглеси на зап.; Уайтъ и Нормандскіе на югѣ. Въ политическомъ отношеніи, всѣ эти земли представляютъ три главныя части: собственно Англію, Шотландію и Ирландію; западная часть собственной Англіи называется Уэльсомъ.

Границы составляютъ Атлантическій океанъ. Онъ образуетъ, къ в. отъ о-ва Великобританіи, Сѣверное или Нѣмецкое море, къ ю.—Па-де-Калэ и Ламаншъ, къ з.—Ирландское море.

Берега отличаются большею доступностію, нежели берега какого бы то ни было европейскаго государства; особенно изрѣзаны заливами и богаты гаванями западные и южные берега о-вовъ Великобританіи и Ирландіи; берега сѣв. части Великобританіи слишкомъ скалисты; у нихъ такіе же фіорды, какъ и у сѣверныхъ и западныхъ береговъ полуострова Скандинавскаго. *Гавани* тѣмъ удобнѣе, что періодически наполняются водою отъ морскихъ приливовъ и никогда не замерзаютъ; примѣчательнѣйшія: Ливерпуль и особенно Портсмутъ; въ немъ стоитъ и военный флотъ.

На восточномъ берегу гавани находятся лишь въ устьяхъ рѣкъ.

Доступность береговъ Англіи и положеніе ея среди морей не мало способствовали къ тому, что она сдѣлалась первымъ морскимъ государствомъ и *всемірнымъ портомъ*.

Устройство поверхности. О. Великобританія, по устройству поверхно-

сти, можетъ быть раздѣленъ на двѣ части: юго-восточную — низменную и сѣверо-западную — гористую. Такимъ образомъ, Англія — болѣе низменна, Шотландія — болѣе возвышенна. На островѣ Ирландіи невысокія горы находятся лишь по краямъ, середина же такъ ровна и низка, что рѣки едва находятъ себѣ скатъ къ морю и потому образуютъ много болотъ.

Горы Англіи расположены въ видѣ четырехъ отдѣльныхъ группъ; три изъ нихъ наполняютъ три западныхъ ея выступа — Корнуэльскій, Уэльскій и Кумберландскій, отъ которыхъ заимствуютъ и свои названія; четвертая тянется отъ границъ Шотландіи къ ю.; она называется *Пеннинскою* или *Пикъ*, отъ своихъ остроконечныхъ гранитныхъ вершинъ. Изъ этихъ четырехъ группъ, три сѣверныя вообще не выше полуверсты; южная — вдвое ниже. Съ горъ Пикъ можно видѣть моря Нѣмецкое и Ирландское. Съ самой высокой вершины всей Англіи *Снодонъ*, въ Уэльской группѣ, можно видѣть всѣ составныя части государства.

Горы Шотландіи представляютъ три отдѣльныя группы: Южная — *Чевіотъ*, проходитъ по границѣ съ Англіею и примыкаетъ къ горамъ Пикъ; двѣ сѣверныя, *Грампіанскія* и *Каледонскія* отдѣляются отъ южной низменностью, а между собою раздѣляются рядомъ озеръ. Горы Шотландіи вообще выше горъ Англіи и живописнѣе ихъ, такъ какъ богаты красивыми озерами.

Рѣки и каналы. Рѣки Англіи не длинны, но многоводны и судоходны; во время прилива, въ широкія устья ихъ могутъ заходить самыя большія морскія суда.

Рѣки: *Темза, Трентъ, Клейдъ, Мерсей* и *Севернъ* на о. Великобританіи; *Шаннонъ* на о. Ирландіи.

Каналы: всѣхъ болѣе 100; протяженіе ихъ въ два раза больше, чѣмъ всѣхъ судоходныхъ рѣкъ Англіи; самые старые — между Ливерпулемъ и Манчестеромъ и между рѣками Трентомъ и Северномъ. Вообще, *по относительной длинѣ внутреннихъ водныхъ путей, Англія стоитъ выше всѣхъ государствъ въ свѣтѣ.*

Климатъ и растительность. Климатъ, вслѣдствіе близости Гольфштрома, морской: зимы умѣренны, лѣта прохладны. Воздухъ влаженъ и небо всегда бываетъ покрыто облаками. Оттого Британія одѣта вѣчною зеленью; луга

замѣчательно роскошны. Ей свойственны вообще всѣ тѣ растенія, которыя не нуждаются въ значительной солнечной теплотѣ, но которыя вмѣстѣ съ тѣмъ не выдерживаютъ и значительныхъ холодовъ, напр., мирты, лавры и т. п. Лѣса вырублены, вмѣсто нихъ встрѣчаются, среди луговъ, великолѣпные парки лордовъ.

Народонаселеніе. По *количеству* народонаселенія, Британская монархія занимаетъ 4-е мѣсто между великими державами; по *плотности*-же—1-ое. Народонаселеніе сосредоточивается преимущественно въ городахъ: въ нихъ живетъ въ 8 разъ больше жителей, чѣмъ въ селахъ (а у насъ въ Россіи—наоборотъ); ни въ одномъ европейскомъ государствѣ нѣтъ столько большихъ городовъ, какъ въ Англіи*).

Народонаселеніе *состоитъ* изъ потомковъ двухъ племенъ—древняго Кельтическаго и позднѣйшаго Германскаго. Первые населяютъ горныя страны, послѣдніе—преимущественно низменности. Первые извѣстны подъ именемъ Ировъ въ Ирландіи, Бритовъ на ю.-з. Великобританіи и Скоттовъ на сѣв.; вторые — подъ именемъ Англичанъ. Первые до сихъ поръ удержали неприкосновенными древній *языкъ и нравы;* вторые говорятъ особымъ языкомъ, который представляетъ нѣчто среднее между нѣмецкимъ и французскимъ.

По *вѣроисповѣданію,* жители раздѣляются на Англиканцевъ или Епископальныхъ, пресвитеріанцевъ и Католиковъ. Епископальную религію (по обрядамъ католическая, по догматамъ протестантская) исповѣдуютъ болѣе половины всѣхъ жителей, остальные—пресвитеріане, католики и послѣдователи прочихъ религій. Англиканская религія распространена преимущественно въ собственной Англіи, пресвитеріанская — въ Шотландіи, католическая—въ Ирландіи; Англиканская господствующая.

Промышленность достигла такой степени совершенства и такихъ громадныхъ размѣровъ, какихъ нѣтъ ни въ одномъ европейскомъ государствѣ. Англію справедливо можно назвать и всемірною фабрикою, и всесвѣтнымъ рынкомъ, и образцовымъ лугомъ, и образцовою фермою.

Этому способствовали: 1) *географическое положеніе на открытомъ незамерзающемъ океанѣ и притомъ вблизи*

---

*) Около 30 городовъ съ населеніемъ въ каждомъ болѣе 100.000.

Европы; 2) *превосходныя свойства морскихъ береговъ;* 3) хорошіе внутренніе пути сообщенія: рѣки, каналы и желѣзныя дороги; вообще нѣтъ ни одной страны въ свѣтѣ, которая обладала-бы бо́льшими удобствами путей сообщенія какъ Англія; 4) *удивительное изобиліе Англіи въ каменномъ углѣ и желѣзѣ;* по вычисленіямъ, она могла бы продовольствовать своимъ углемъ всю Европу въ теченіе долгаго времени.

Между различными видами добывающей промышленности Англіи, *самый существенный—горный промыселъ.* По цѣнности добываемаго, Англія стоитъ значительно выше прочихъ европейскихъ государствъ, даже вмѣстѣ взятыхъ. Важнѣйшіе предметы: *желѣзо и каменный уголь.*

Англійскія каменноугольныя копи и желѣзные рудники, кромѣ необыкновеннаго богатства, имѣютъ еще то важное преимущество предъ таковыми же прочихъ странъ, что расположены или вблизи судоходныхъ рѣкъ или же недалеко отъ морскихъ береговъ; самыя дальнія не болѣе 50-ти верстъ. Это обстоятельство даетъ возможность англичанамъ выдержать всякое соперничество, отправляя уголь по самымъ дешевымъ, именно воднымъ путямъ.

Земледѣліе и *скотоводство,* какъ источники народнаго богатства, имѣютъ для Англіи второстепенное значеніе, хотя и то, и другое доведены здѣсь до высокой степени совершенства: на лугахъ пасется породистый скотъ, нивы всегда даютъ обильныя жатвы; если же Англія и нуждается въ хлѣбѣ, мясѣ и другихъ жизненныхъ припасахъ, то это происходитъ отъ густоты населенія.

Обрабатывающая промышленность составляетъ *главный источникъ народнаго богатства Англіи,* значительно болѣе важный, чѣмъ добывающая. По производству однихъ издѣлій Англія стоитъ значительно выше прочихъ европейскихъ государствъ, и при томъ не только въ количественномъ, но также и въ качественномъ отношеніи; по производству другихъ, она соперничаетъ съ наиболѣе промышленными государствами и, только по производству немногихъ, она уступаетъ нѣкоторымъ изъ нихъ. Въ послѣднее время Англіи во многихъ областяхъ промышленности большимъ соперникомъ является Германія.

Англія превосходитъ прочія государства Европы въ производствѣ желѣза и стали, и разныхъ предметовъ изъ этихъ металловъ, въ производствѣ издѣлій шерстяныхъ, хлопчатобумажныхъ, льняныхъ и пеньковыхъ. *Наиболѣе*

выдающееся мѣсто занимаютъ издѣлія хлопчатобумажныя.

Обрабатывающая промышленность сосредоточивается преимущественно тамъ, гдѣ находятся каменноугольныя копи и гдѣ добывается желѣзная руда, т.-е. въ сѣверо-западной части острова Великобританіи.

Торговля. *Общая сумма ввоза и вывоза* немногимъ меньше, чѣмъ во Франціи и Германіи, вмѣстѣ взятыхъ, и въ нѣсколько разъ превосходитъ ввозъ и вывозъ Россіи.

Предметами ввоза служатъ почти исключительно сырые продукты: хлѣбъ въ зернѣ и мукѣ, корабельный лѣсъ, хлопчатникъ, шерсть, сахаръ, чай, кофе, вина, сырыя кожи, ленъ, сырой шелкъ, табакъ, сало, пенька, индиго, слоновая кость *); предметами *вывоза*—хлопчатобумажныя и шерстяныя ткани, металлическія издѣлія и машины, каменный уголь.

Почти всѣ эти товары перевозятся на англійскихъ судахъ, плавающихъ по всѣмъ морямъ земного шара.

Образованность. *По образованности массы народонаселенія,* Англія стоитъ ниже Германіи и даже Франціи. Изъ трехъ составныхъ частей государства наиболѣе образована Шотландія, наименѣе Ирландія.

Начальное образованіе обязательно для всѣхъ дѣтей (такъ же, какъ въ Германіи и Франціи). Для высшаго образованія служатъ *университеты:* извѣстнѣйшіе въ Оксфордѣ, Кембриджѣ и въ Эдинбургѣ. Существенное отличіе англійскихъ университетовъ отъ континентальныхъ то, что они даютъ только общее образованіе, а для спеціальнаго, напр., медицинскаго, въ Англіи особыя спеціальныя школы.

Государственное устройство. — Монархическая власть ограничена разными основными государственными законами. Король имѣетъ только исполнительную власть и права главнаго блюстителя религіи; власть законодательную онъ раздѣляетъ съ парламентомъ. *Парламентъ* состоитъ изъ двухъ палатъ: *Верхней,* палаты лордовъ, состоящей изъ членовъ наслѣдственныхъ или назначаемыхъ правительствомъ, и *Нижней,* палаты общинъ, состоящей изъ выборныхъ представителей народа.

Сухопутное войско Англіи невелико, но за то она обладаетъ очень сильнымъ флотомъ.

Англія **раздѣляется**, въ правительственномъ отношеніи, на 40 графствъ; мы раздѣлимъ ее на двѣ части: юго-восточную—*земледѣльческую* и сѣверозападную—*мануфактурную.*

Земледѣльческая Англія заключаетъ въ себѣ обширнѣй-

*) Англія—главный складъ слоновой кости для Европы.

шую въ мірѣ столицу, является разсадникомъ науки (университеты и высшія школы), а также служитъ мѣстопребываніемъ дворянства (великолѣпные замки, окруженные обширными парками) и земледѣльческаго класса народонаселенія (множество красивыхъ деревень и мызъ). *Мануфактурная Англія* содержитъ въ себѣ богатыя каменноугольныя копи, рудники и фабричные города.

Города земледѣльческой Англіи. *Лондонъ расположенъ* на обоихъ берегахъ Темзы, преимущественно на лѣвомъ и при томъ у такого мѣста этой рѣки, до котораго могутъ доходить большіе морскіе корабли. Обширнѣйшій и многолюднѣйшій городъ въ свѣтѣ; *пространство* втрое больше Парижа: имѣетъ до 3-хъ миль въ длину, съ в. на з., и до двухъ въ ширину, съ с. на ю.; если бы его улицы вытянуть въ одну линію, то двойной рядъ домовъ прошелъ черезъ всю Европу въ Азію и еще не кончился бы у южной оконечности Индостана. По улицамъ движется по всѣмъ направленіямъ масса дилижансовъ, конокъ, вагоновъ желѣзныхъ дорогъ, которыя построены или высоко на столбахъ, или подъ землею, въ туннеляхъ. Насколько велико уличное движеніе въ будніе дни, настолько же оно бываетъ мало по воскресеньямъ, когда англичане прекращаютъ всѣ дѣла; для прогулокъ служатъ огромные городскіе парки. *Число жителей* вмѣстѣ со всѣми предмѣстьями болѣе 6 милліоновъ, т. е. болѣе, чѣмъ во всей Европейской Турціи.

Лондонъ 1-й въ свѣтѣ городъ по торговлѣ; его можно назвать центромъ міровой торговли.

Лондонъ замѣчателенъ какъ мѣстопребываніе Двора, высшаго Дворянства, высшихъ присутственныхъ мѣстъ, учрежденій въ пользу наукъ и искусствъ, и проч.; въ немъ собирается парламентъ, находятся много высшихъ учебныхъ заведеній и ученыхъ обществъ, британскій музей съ библіотекою и собраніемъ рѣдкостей, величайшій въ свѣтѣ зоологическій садъ и проч.

Наружный видъ города днемъ не оставляетъ пріятнаго впечатлѣнія. Дома просты и однообразны; большею частью въ три окна на улицу; атмосфера вѣчно туманная и дымная, такъ что иногда днемъ приходится зажигать огонь. Но *вечеромъ* городъ совершенно измѣняетъ свой видъ: иностранца особенно поражаетъ цѣлое море свѣта, разливающееся изъ громадныхъ зеркальныхъ оконъ магазиновъ.

Лондонъ дѣлится на четыре части. Одна изъ нихъ, южная, лежитъ на правомъ берегу Темзы; три остальныя на лѣвомъ: именно восточная, западная и Сити, по срединѣ между ними; Южный Лондонъ, съ фабриками и заводами, послѣдній представляетъ изъ себя какъ бы отдѣльный *фабричный городъ.* Восточный Лондонъ отличается своими доками (13), корабельными верфями и есть какъ-бы отдѣльный *портовый городъ;* въ немъ живутъ преимущественно бѣдняки. Западный Лондонъ служитъ мѣстопребываніемъ Двора, высшаго дворянства и Парламента и есть какъ-бы центръ, изъ котораго происходитъ *управленіе страною* и обширнѣйшими колоніями. Тутъ же находится *церковь Вестминстерскаго аббатства,* въ которой покоятся на ряду съ народными вождями, великіе ученые и поэты. *Сити* наполнена кладовыми, магазинами; здѣсь же биржа, банки и многія другія торговыя и промышленныя заведенія. Сити есть какъ бы отдѣльный *торговый городъ.* Почти всѣ зданія здѣсь заняты магазинами, банками, конторами и складами; частныхъ квартиръ очень мало, днемъ въ Сити собирается огромная масса людей, ночью остаются почти лишь одни сторожа. Это—древнѣйшая часть города. Здѣсь находятся: *Церковь св. Павла,* построенная по образцу Петровской въ Римѣ; *Тауеръ,* на берегу рѣки, нѣкогда служившій государственной тюрьмой, нынѣ же обращенный въ оружейную палату и хранилище государственныхъ сокровищъ.

Но едва ли не къ важнѣйшимъ примѣчательностямъ Лондона принадлежатъ *мосты и туннели,* посредствомъ которыхъ соединяются три сѣверныя части города съ южной. Мосты, по своей архитектурѣ, составляютъ лучшее украшеніе Лондона. Ни одна столица не можетъ сравняться съ нимъ въ этомъ отношеніи. Туннели—подземные ходы подъ Темзою, съ одного ея берега на другой. Цѣль такихъ сооруженій состоитъ въ томъ, чтобы соединить оба берега Темзы, не мѣшая движенію судовъ. Спускаются по удобнымъ лѣстницамъ на глубинѣ болѣе 10 саж.

Гриничъ, прежде бывшій отдѣльнымъ городомъ, теперь составляетъ часть Лондона; *Вуличъ* отдѣляется отъ него лишь парками. Въ первомъ астрономическая обсерваторія, меридіанъ которой часто принимается за первый. Въ Вуличѣ—пушечно-литейный заводъ и верфи для военныхъ кораблей.

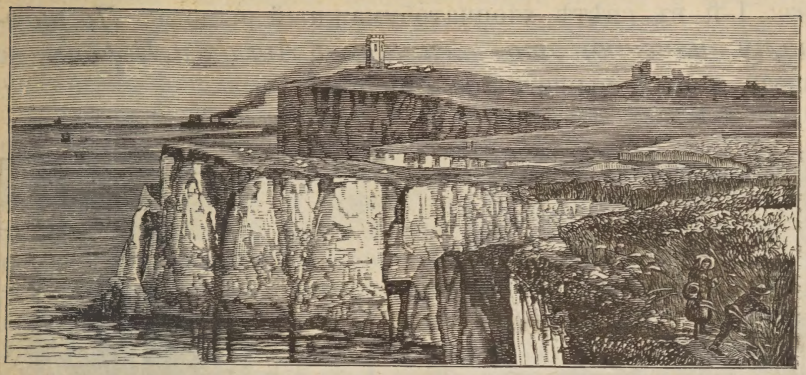
Виндзоръ—лѣтняя королевская резиденція.

Оксфордъ и *Кембриджъ* замѣчательны университетами.

Дувръ—мѣсто переправы, въ три часа, на материкъ.

Портсмутъ, Соутгемптонъ и *Плимутъ*—порты.

Портсмутъ—главная военная гавань и крѣпость



Берегъ Па-де-Калэ близъ Дувра.

Англіи. Находится на небольшомъ островѣ, при входѣ въ заливъ, въ которомъ могутъ помѣститься всѣ морскія силы Англіи. Противъ Плимута въ Ла-Маншѣ на скалѣ замѣчательное сооруженіе—Эддистонскій маякъ, указывающій судамъ путь во время бури.

Города мануфактурной Англіи. 1) Внутренніе: *Манчестеръ,* замѣчателенъ производствомъ хлопчатобумажныхъ издѣлій; *Лидсъ,* — шерстяныхъ,—*Бирмингамъ* — вообще металлическихъ и преимущественно желѣзныхъ *); *Шеффильдъ*—стальныхъ. Изъ нихъ значительно выше прочихъ стоитъ Манчестеръ. Соединенъ съ Ливерпулемъ морскимъ каналомъ, по которому океанскія суда могутъ подвозить хлопокъ прямо къ Манчестеру. *Манчестеръ справедливо можетъ быть названъ представителемъ мануфактурной дѣятельности Англіи, мануфактурною столицею всего свѣта.*

Около каждаго изъ этихъ первостепенныхъ городовъ, въ отдаленіи группируются города менѣе значительные. Эти второстепенные города служатъ какъ бы помощниками первостепенныхъ въ производствѣ тѣхъ издѣлій, которыя составляютъ существенныя занятія главныхъ.

2) Приморскіе: *Ливерпуль, Биркенхедъ* и *Ньюкэстль.*

Ливерпуль, при устьѣ Мерсея, на правомъ берегу, служитъ гаванью для Манчестера и окружающихъ его горо-

*) *Бирмингамъ* выдѣлываетъ пилы, косы, стальныя перья (ихъ дѣлается ежегодно до одного милліарда штукъ); въ Бирмингамѣ же производство стальныхъ орудій, разныхъ кузнечныхъ товаровъ, огнестрѣльнаго и холоднаго оружія, гвоздей, разныхъ жестяныхъ товаровъ, издѣлій изъ проволоки, иголокъ, слесарныхъ товаровъ и проч.

довъ: 1-й въ свѣтѣ хлопчатобумажный рынокъ. *По торговому значенію, это—2-я гавань Англіи и Европы,* по вывозу стоитъ выше даже Лондона.

Доки въ Ливерпулѣ.

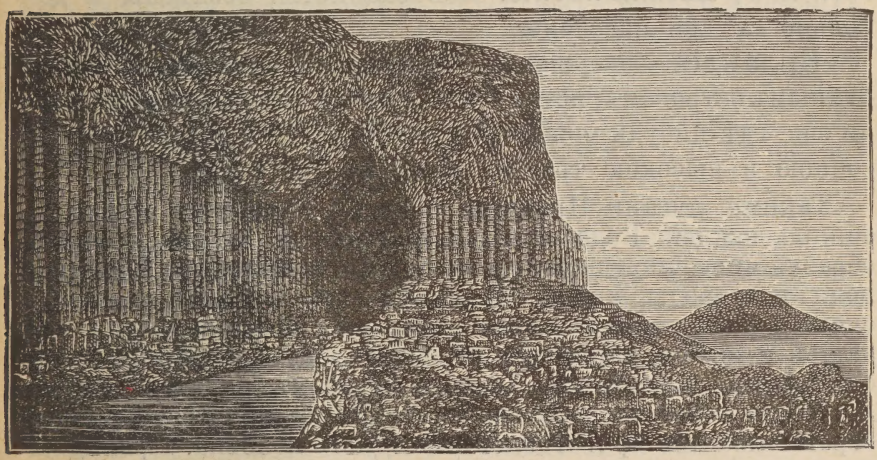
Биркенгедъ, при устьѣ Мерсея, на лѣвомъ берегу, по торговлѣ, соперникъ Ливерпуля, потому что его доки удобнѣе ливерпульскихъ; соединенъ съ Ливерпулемъ подводнымъ туннелемъ, болѣе версты длиною, по которому желѣзная дорога.

Ньюкэстль первый въ свѣтѣ по торговлѣ каменнымъ углемъ, такъ какъ въ окрестностяхъ богатѣйшіе рудники.

Шотландія, подобно Англіи, можетъ быть раздѣлена на двѣ части, юго-восточную—болѣе низменную и сѣверо-западную—гористую. Море, омывающее восточные берега Шотландіи, чрезвычайно изобилуетъ сельдями; ловлей ихъ занимаются десятки тысячъ шотландцевъ.

Низменная (бывшее морское дно) богата плодородными полями и неистощимыми залежами каменнаго угля. Возвышенная, по природѣ своей, во многомъ сходна съ Норвегіей: тѣ-же гранитныя скалы. Эти скалы, въ видѣ зубчатыхъ горныхъ цѣпей, отдѣляются одна отъ другой длинными, узкими

и глубокими ущельями, наполненными водою и представляющими такимъ образомъ глубокія (до 100 саж.) озера. Тѣже, что и въ Норвегіи, изорванные западные берега съ причудливыми фіордами; берега эти также, какъ и тамъ, сопровождаются безчисленнымъ множествомъ скалистыхъ острововъ, съ тою только разницею, что нѣкоторые острова, по своей базальтовой природѣ, указываютъ на свое вулканическое происхожденіе и замѣчательны гротами; таковъ о-въ Стаффа, извѣстный своею *Фингаловою пещерою*. Климатъ такой же сырой, какъ и въ Норвегіи; дня не проходитъ, чтобы не было лѣтомъ дождя, а зимою снѣга; горныхъ ручьевъ и водопадовъ множество. Но при всемъ томъ — крайняя скудость растительности. На горахъ растутъ лишь мохъ, верескъ и трава, въ долинахъ встрѣчаются лѣса и обработанныя поля; наиболѣе плодородна низменность, по которой течетъ рѣка Клейдъ; здѣсь скучена большая часть населенія; здѣсь-же и лучшіе города.—Народонаселеніе—потомки древнихъ Кельтовъ



Островъ Стаффа съ Фингаловой пещерой.

Шотландцы низменности приняли языкъ и нравы Англичанъ. *Горные шотландцы,* напротивъ того, еще много напоминаютъ своихъ предковъ: у нихъ еще до сихъ поръ въ употребленіи древній языкъ Кельтовъ. Ихъ любимыя занятія — охота, рыбная ловля и скотоводство; обыкновенная пища—сушеная рыба, сыръ и овсяный хлѣбъ.

Гл. городъ: *Эдинбургъ* — университетъ, памятникъ Вальтеръ-Скотту.

Эдинбургъ раздѣляется на двѣ части, старый и новый: тотъ и другой расположены по склонамъ двухъ скалъ и раздѣляются довольно глубокою пропастью. Черезъ пропасть нѣсколько прекрасныхъ каменныхъ мостовъ. Дома стараго

города лѣпятся по скалѣ, точно ласточкины гнѣзда. Трудно представить, до какой степени кривы, узки и неровны улицы: нѣкоторыя изъ нихъ проведены по страшнымъ крутизнамъ. На самой вершинѣ скалы древній замокъ, бывшее жилище шотландскихъ королей.

Глэзго, на р. Клейдѣ. Въ окрестностяхъ богатѣйшія каменноугольныя копи и желѣзные рудники; отъ этого Глэзго сдѣлался соперникомъ какъ Манчестера, по хлопчатобумажному производству, такъ и Бирмингама, по производству машинъ. Два университета.

Дёнди—большія полотняныя фабрики. Длиннѣйшій въ мірѣ мостъ черезъ морской заливъ, болѣе 3 верстъ.

Изъ острововъ, причисляемыхъ къ Шотландіи, примѣчательны: 1) *Гебридскіе,* подобно плотинѣ, защищающіе берега Шотландіи отъ напора морскихъ волнъ; 2) *Оркнейскіе* и 3) *Шетландскіе.* Всѣ скалисты, безлѣсны и довольно скудно населены.

Ирландія совершенно справедливо называется изумруднымъ островомъ, потому что луга ея вѣчно зелены, едвали еще гдѣ-нибудь можно встрѣтить луга съ такою густою, сочною и высокою травою, какъ въ Ирландіи.

Такими лугами Ирландія обязана, главнымъ образомъ, обилію дождей. Вода скопляется повсюду на поверхности, образуя многочисленныя озера, болота, торфяники. Хлѣбныя поля и огороды много страдаютъ отъ изобилія сырости, очень удается одинъ только ленъ; отъ той-же сырости страдаютъ и овощи; картофель, главная пища населенія, иногда совершенно погибаетъ. Такимъ образомъ народонаселеніе Ирландіи живетъ скотоводствомъ; фабричная дѣятельность ограничивается приготовленіемъ одного полотна. Ирландцы (католики) живутъ крайне бѣдно и грязно, иногда вмѣстѣ со скотомъ, принадлежащимъ лордамъ; бѣдно, потому-что вся земля принадлежитъ лордамъ-англичанамъ, а сами ирландцы только фермеры, у которыхъ хозяева-англичане своими высокими оброками выжимаютъ все, что можно. Голодъ между ними обыкновенное явленіе.

Дублинъ, гл. г. и резиденція намѣстника. Университетъ. Центръ торговли съ Англіею чрезъ Ливерпуль.

Бельфастъ—полотняныя издѣлія.

Постороннія владѣнія. Англіи въ Европѣ принадлежатъ: *крѣпость Гибралтаръ,* господствующая надъ Гибралтарскимъ проливомъ, и *Мальтійскіе острова.*

Мальтійскіе острова имѣютъ выгодное географиче-

ское положеніе, потому что лежатъ посереди̇нѣ Средиземнаго моря. Почва весьма плодородна, но ея такъ мало на этихъ каменистыхъ островахъ, что жители тщательно собираютъ ее, добываютъ, раздробляя камни, и даже привозятъ изъ Сициліи. Гавань *Лавалетта* сильная крѣпость.

Колоніальныя земли. Англія имѣетъ колоніальныя земли во всѣхъ частяхъ свѣта. Вмѣстѣ съ ними Англія занимаетъ $^1/_4$ всей суши; населеніе ея достигаетъ 400 милліоновъ человѣкъ. По обширности и населенности Англія есть первое государство на землѣ. Что же касается до богатства и политическаго значенія ея колоній, то еще не было и нѣтъ народа, который бы съ такимъ умѣньемъ могъ выбирать себѣ разныя земли, какъ Англичане; если нѣкоторыя изъ колоній не отличаются своими естественными богатствами, за то онѣ служатъ или удобнѣйшими станціями, гдѣ корабли запасаются углемъ и жизненными припасами во время дальняго плаванія, или-же, гдѣ они разгружаются и нагружаются новыми товарами или наконецъ такими, откуда они наблюдаютъ за своими интересами въ окрестныхъ моряхъ и земляхъ.

Лучшія англійскія колоніальныя земли находятся въ Азіи и извѣстны подъ названіемъ *Британской Остъ-Индіи*. Онѣ важны для Англичанъ своими произведеніями, преимущественно по царству растительному (хлопчатникъ, пшеница, индиго, сахарный тростникъ и опіумъ) и какъ рынокъ для сбыта своихъ фабрикатовъ.

Британскую Остъ-Индію составляютъ: почти весь *полуостровъ Индостанъ;* значительная часть *Индо-Китая* или Британская Бирма. Кромѣ того, англичанамъ въ Азіи принадлежатъ: часть *полуострова Малакки* или Владѣнія при проливѣ, *о. Цейлонъ, Сингапуръ, Кипръ, Перимъ, Гонгъ-Конгъ* и *крѣп. Аденъ*. Перимъ и Аденъ важны въ виду Суэзскаго канала; это—азіятскій Гибралтаръ; Гонгъ-Конгъ важенъ для торговли съ Китаемъ.

Изъ Африканскихъ колоній важнѣйшія: *Капская земля* (она славится своимъ здоровымъ климатомъ, плодородіемъ и овцеводствомъ), *Наталь* (Англичане вывозятъ изъ него хлѣбъ, шерсть и слоновую кость), недавно завоеванныя бывшія республики Трансвааль и Оранжевая (богатѣйшіе золотые пріиски), острова Вознесенія, Св. Елены (станція для кораблей) и Св. Маврикія (откуда вывозится много сахару).

Въ Америкѣ Англіи принадлежатъ: *Канада, о. Ньюфаундлендъ, о-ва Бермудскіе, Ямайка, часть Гвіаны* и др. *Самое важное* владѣніе *Канада* (хлѣбъ, лѣсъ и мѣха).

Въ Австраліи: *материкъ*, юго-восточная часть о-ва *Новой Гвинеи, Тасманія, о-ва Новая Зеландія* и многіе другіе. *Самыя важныя* владѣнія на юго-вост. краю материка, это—провинціи *Новый Южный Уэльсъ* и *Викторія*, особенно Викторія, славящаяся добычей золота и овцеводствомъ.

Важнѣйшіе порты.

Греція.
Пирей, Патрасъ.
Корфу.

Турція.
Константинополь.
Салоники.
Галлиполи.

Болгарія.
Варна.

Румынія.
Браиловъ.

Италія.
Генуя.
Венеція.
Неаполь.
Ливорно.
Бриндизи.
Мессина.

Испанія.
Кадисъ.
Барселона.
Валенсія.

Португалія.
Лиссабонъ.
Опорто.

Данія.
Копенгагенъ.

Швеція-Норвегія.
Стокгольмъ.
Карлскрона.
Гетеборгъ.
Бергенъ.

Нидерланды.
Амстердамъ.
Роттердамъ.

Бельгія.
Антверпенъ 2-й на континентѣ.

Австро-Венгрія.
Тріестъ.

Германія.
Гамбургъ 1-й на континентѣ.
Бременъ.
Штетинъ.
Киль.

Франція.
Марсель.
Гавръ.
Брестъ.
Шербургъ.
Тулонъ.

Англія.
Лондонъ 1-й въ мірѣ.
Ливерпуль 2-й въ Европѣ.
Ньюкэстль.
Портсмутъ.

Замѣчательнѣйшіе университетскіе города.

Италія.
Болонья XI в.
Римъ.
Неаполь.

Испанія.
Саламанка.
Мадридъ.

Португалія.
Коимбра.

Швеція-Норвегія.
Упсала.

Швейцарія.
Бернъ.
Цюрихъ.

Нидерланды.
Лейденъ.

Австро-Венгрія.
Прага.
Вѣна.

Германія.
Кенигсбергъ.
Берлинъ.
Лейпцигъ.
Боннъ.
Гейдельбергъ.

Франція.
Монпелье.
Парижъ.
Тулуза.
Ліонъ.

Англія.
Оксфордъ.
Кембриджъ.
Дублинъ.
Лондонъ.
Эдинбургъ.

Наиболѣе населенные города Западной Европы (число жителей въ тысячахъ).

Австро-Венгрія: Вѣна 1714, Буда-Пештъ 716, Прага 475, Тріестъ 179.
Англія: Лондонъ 6581, Глэзго 736, Ливерпуль 685, Манчестеръ 544, Бирмингамъ 522, Лидсъ 429, Дублинъ 373, Шеффильдъ 381, Эдинбургъ 316, Бельфастъ 349, Бристоль 329, Нью-Кэстль 218, Портсмутъ 183, Дёнди 161.
Бельгія: Брюссель 582, Антверпенъ 286, Люттихъ 174, Гентъ 161.
Германія: Берлинъ 2523, Гамбургъ 706, Мюнхенъ 500, Лейпцигъ 456, Бреславль 423, Дрезденъ 396, Кёльнъ 373, Франкфуртъ на Майнѣ 289, Ганноверъ 236, Дюссельдорфъ 214, Нюренбергъ 261, Магдебургъ 230, Штутгартъ 177, Штетинъ 211, Кенигсбергъ 189.
Данія: Копенгагенъ 476.
Испанія: Мадридъ 512, Барселона 510, Валенсія 205.
Италія: Римъ 463, Неаполь 567, Миланъ 491, Туринъ 336, Палермо 310, Генуя 235, Флоренція 207, Венеція 152, Мессина 151, Болонья 151.
Нидерланды: Гаага 212, Амстердамъ 521, Роттердамъ 332.
Норвегія: Христіанія 229.
Португалія: Лиссабонъ 357, Опорто 172.
Румынія: Букарештъ 282.
Турція: Константинополь 1125.
Франція: Парижъ 2830, Ліонъ 481, Марсель 491, Бордо 257, Лиль 211, Тулуза 150.
Швеція: Стокгольмъ 301.
Швейцарія: Цюрихъ 159.

ПРИЛОЖЕНІЯ.

1.

Сталактитами и сталагмитами называются известковыя фигуры, образующіяся въ пещерахъ известковаго свойства: колонны, пирамиды, конусы и прочія. Происхожденіе этихъ известковыхъ массъ слѣдующее: верхній слой почвы содержитъ въ себѣ значительное количество углекислоты; вода, проникая сквозь почву, насыщается углекислотою и дѣлается такимъ образомъ способною растворять углекислую известь; растворъ достигаетъ черезъ трещины до потолка пещеры и здѣсь, испаряясь, осаждаетъ углекислую известь; при этомъ чаще всего образуются конусы въ видѣ ледяныхъ сосулекъ, висящія на потолкѣ, вершиною внизъ; это *сталактиты.* Но множество капель падаетъ на дно пещеры и, тамъ испаряясь, образуютъ тоже конусы, только вершиною вверхъ; это *сталагмиты.* Если два конуса—одинъ сталактитъ, а другой сталагмитъ:—одинъ постепенно опускаясь, а другой постепенно повышаясь, соединяются оконечностями, то образуется родъ колонны или столба.

2.

Пробковый дубъ отличается отъ другихъ дубовъ губчатою корою, которая необыкновенно упруга, толста и служитъ для приготовленія извѣстныхъ каждому пробокъ. Кора пробковаго дерева снимается каждыя 8—10 лѣтъ; но эта операція начинается не раньше, какъ съ 15-ти-лѣтняго возраста дерева. Замѣчательно, что сниманіе коры не только не вредитъ дереву, а напротивъ способствуетъ его росту; у Испанцевъ кора пробковаго дерева идетъ даже на кровли.

3.

Мѣдь добывается или самородками, или въ видѣ руды; иногда же ее находятъ въ соединеніи съ другими металлами. Изъ руды, при накаливаніи ея съ углемъ, получается чистая мѣдь. Приготовленную такимъ образомъ мѣдь вытягиваютъ въ листы, изъ которыхъ уже приготовляютъ котлы, кастрюли, самовары, монеты и пр. Изъ сплава мѣди съ цинкомъ получается *желтая мѣдь*, а съ оловомъ—*бронза.*

4.

Гейзеры (=горячіе ключи) разсѣяны преимущественно по юго-западной части Исландіи. Наружный видъ, а также и свойства этихъ источниковъ различны; одни представляются просто въ видѣ ямъ, другіе имѣютъ видъ бассейновъ округленной формы и окруженныхъ небольшими валами. Въ однихъ вода находится постоянно въ спокойномъ состояніи, хотя температура ея довольно высока; другіе, напротивъ, постоянно кипятъ; нѣкоторые между послѣдними заключаютъ въ себѣ столь горячую воду, что въ ней можно бываетъ варить пищу, хотя окрестности бассейна наполнены постоянно холодною водою. Въ нѣкоторыхъ изъ кипящихъ источниковъ вода, періодически, то поднимается, то опускается, а по временамъ образуетъ болѣе или менѣе высокіе фонтаны, сажень до 15 высотою. Эти-то ключи собственно и называются гейзерами или гейзирами отъ туземнаго слова geisyr — ярость, бѣшенство. Между такими ключами два особенно замѣчательны, по величинѣ своихъ бассейновъ и силѣ изверженія: Большой Гейзеръ и Строкуръ.

Большой Гейзеръ лежитъ почти въ центрѣ пространства, занимаемаго исландскими ключами, въ 70 верстахъ къ с.-з. отъ Геклы. Валъ, окружающій его, имѣетъ около 7 саж. въ діаметрѣ; въ срединѣ бассейна труба, спускающаяся въ глубину, сажень на 10. Температура Гейзера вмѣстѣ съ глубиною постоянно увеличивается, внизу подымается выше 100° по Ц.—За нѣсколько минутъ передъ изверженіемъ поверхность воды Гейзера потрясается. Въ глубинѣ раздается сильный гулъ; вода въ бассейнѣ поднимается, сильно волнуясь; на срединѣ его появляются огромные пузыри; спустя нѣсколько мгновеній выбрасывается водяная струя, разбрасывающаяся мелкими, ослѣпительной бѣлизны, брызгами; столбъ этой струи достигаетъ иногда до 14 и болѣе саж. выс. при $1^1/_2$ с. въ діаметрѣ. Водяныя струи выбрасываются все выше и выше, образуя водяной снопъ. Еще одинъ глухой ударъ изъ глубины, сопровождаемый струею, которая высотою превосходитъ предшествовавшія,—и явленіе исчезаетъ. Черезъ часъ, а иногда меньшій или большій промежутокъ времени, вода начинаетъ мало-по-малу снова подыматься въ каналѣ и т. д. Такъ совершается замѣчательная игра природы изъ года въ годъ, нисколько не завися отъ изверженій Геклы. Но конечно, нѣтъ никакого сомнѣнія, что тотъ-же самый огонь, который обнаруживается по временамъ въ Геклѣ, тотъ самый кипятитъ воду и въ описанномъ нами Гейзерѣ.

Строкуръ находится въ разстояніи 64 саж. отъ предъидущаго. Изверженіе Строкура можно вызвать по собственному желанію, стоитъ только бросить въ него немного земли, камней или-же выстрѣлить нѣсколько разъ. Тотчасъ шумъ стихаетъ, вода подымается и устремляется вверхъ.

5.

Фіорды. Высокіе, скалистые, крутые берега фіордовъ бываютъ нерѣдко покрыты множествомъ камней. Одинъ камешекъ, тронутый какъ нибудь вѣтромъ или птицей, влечетъ за собою сотню другихъ и тогда падаетъ на фіордъ каменный градъ. Еще опаснѣе бываютъ фіорды зимою, когда груды снѣга, потрясаемыя при малѣйшемъ стукѣ, даже при ударѣ веселъ объ воду, обрываются со скалъ и сыплются на плавающихъ внизу. Туземцы, приближаясь къ такимъ мѣстамъ, разгоняютъ какъ можно скорѣе лодку, потомъ кладутъ весла и съ величайшею осторожностью проѣзжаютъ подъ опасными для нихъ утесами.

6.

Водовороты происходятъ при встрѣчѣ волнъ во время прилива или отлива. Самый замѣчательный изъ водоворотовъ — *Мальстремъ*, образующійся между Лофоденскими островами Моске и Фаре. Онъ происходитъ вслѣдствіе напора воды или изъ залива Вестъ-Фіорда черезъ проливъ Моске въ открытый океанъ, или наоборотъ. Дважды въ день, во время полной высоты прилива и въ самую низкую воду отлива, Мальстремъ бываетъ совершенно спокоенъ и по немъ можно плавать безъ всякой опасности.

7.

Лапландцы (отъ слова лаппъ, что значитъ мохъ, которымъ покрываются полярныя ели и березы), живутъ на крайнемъ сѣверѣ полуострова. Они раздѣляются на *рыболовныхъ и оленныхъ*, потому что первымъ главное средство къ жизни доставляетъ рыбный промыселъ, послѣднимъ — стада оленей. Первые живутъ осѣдло, послѣдніе—кочуютъ, т. е., смотря по времени года, поднимаются на горы или спускаются въ долины; этого требуютъ олени. Оленей же заставляютъ переходить съ мѣста на мѣсто два главныя обстоятельства: наступающее съ приближеніемъ лѣта въ долинахъ тепло, котораго они вообще не терпятъ, и появляющіяся особаго рода мухи, которыя ихъ жестоко кусаютъ.

8.

Исландскій мохъ идетъ въ пищу различнымъ образомъ: вымоченный въ водѣ, высушенный и истертый употребляется на печеніе хлѣба; изрубленный и вываренный нѣсколько разъ, для отнятія находящейся въ немъ горечи, онъ варится въ молокѣ, которое, застывая, образуетъ очень питательный студень. Мохъ этотъ также служитъ лекарствомъ отъ грудныхъ болѣзней; его примѣшиваютъ и къ корабельнымъ сухарямъ, чтобы предохранить ихъ отъ порчи.

9.

Сѣверный олень—одно изъ полезнѣйшихъ въ свѣтѣ животныхъ. Самъ онъ не требуетъ отъ своего хозяина никакой о себѣ заботы, потому что самъ отрываетъ себѣ копытами изъ подъ снѣга пищу, такъ называемый ягель или оленій мохъ; между тѣмъ доставляетъ ему огромную пользу. Онъ даетъ сѣверному жителю все необходимое для жизни: пищу, одежду, матеріалъ для юртъ и для освѣщенія ихъ и въ то же время служитъ отличнымъ и почти единственнымъ средствомъ при переѣздахъ по необозримымъ снѣговымъ равнинамъ. Крѣпость этого животнаго и быстрота бѣга изумительны. Запряженный въ легкія лапландскія сани, сѣверный олень пробѣгаетъ около 28 верстъ въ часъ. Во дворцѣ шведскаго короля, въ Стокгольмѣ, естъ портретъ оленя, который, говорятъ, пробѣжалъ 1,400 верстъ въ 48 часовъ. Однимъ словомъ, сѣверный олень, для сѣверныхъ полярныхъ странъ то же, что верблюдъ для пустынь азіатскихъ и африканскихъ. Какъ пустыня безъ верблюда, такъ и тундры безъ оленя навсегда оставались бы необитаемыми для человѣка.

10.

Желѣзо добывается почти вездѣ на земномъ шарѣ. Оно встрѣчается въ видѣ руды. Руду, съ примѣсью угля, плавятъ на сильномъ огнѣ и получаютъ такимъ образомъ *чугунъ*. Изъ чугуна, посредствомъ накаливанія, ковки и варки, добывается такъ называемое *полосовое желѣзо*. Изъ полосоваго желѣза приготовляется листовое или *жесть (черная или бѣлая)*. Бѣлая жесть получается изъ черной, которую для этого опускаютъ нѣсколько разъ въ расплавленное олово. Изъ черной жести дѣлаютъ замки, петли для дверей; она же идетъ на кровли зданій; изъ бѣлой—кофейники, кострюли и пр. Тонкія желѣзныя полоски идутъ на приготовленіе проволоки, для чего раскаленныя полоски протягиваются сквозь отверстія различной величины, пока не получится проволока желаемой толщины. Изъ проволоки приготовляются рѣшетки, шпильки, булавки и т. п. Изъ чугуна же, посредствомъ отнятія отъ него нѣкотораго количества угля, приготовляется *сталь*. Сталь не скоро ржавѣетъ, болѣе тверда, чѣмъ желѣзо, но за то болѣе хрупка. *По количеству добываемаго желѣза*, государства располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ: С.-Ам. Штаты, Англія, Германія, Франція, Россія, Австро-Венгрія, Бельгія, Швеція, Испанія.

11.

Виноградъ растетъ почти во всѣхъ странахъ, между 32° и 50° широты, и бываетъ различныхъ родовъ, что зависитъ отъ свойства почвы, способа воздѣлыванія и пр. Любитъ мѣстность каменистую и притомъ покатую къ солнцу.

Вино приготовляется слѣдующимъ образомъ: грозди сваливаютъ въ большіе чаны, давятъ деревянными ступами, или даже просто ногами; сокъ стекаетъ черезъ отверстіе на днѣ въ особый сосудъ. Этотъ сокъ называется *виноградным морсомъ*. Морсъ сливается въ чанъ и подвергается броженію. Красное вино подвергается броженію вмѣстѣ съ кожицею выжатыхъ ягодъ, бѣлое—безъ кожицы. При броженіи, составныя части морса отдѣляются другъ отъ друга: густая масса осѣдаетъ на дно, жидкая—подымается вверхъ. Послѣднюю сливаютъ въ бочки и предоставляютъ окончательному броженію.

Кромѣ *вина*, изъ винограда добываются: винный уксусъ, водка, винный спиртъ и изюмъ. *Винный уксусъ*—посредствомъ усиленнаго броженія морса; *водка*—посредствомъ перегонки плохаго вина; *винный спиртъ*—посредствомъ перегонки самой водки. *Изюмъ* есть высушенный виноградъ.

12.

Масличное дерево. Плоды, величиною въ сливу, идутъ или на приготовленіе изъ нихъ такъ называемыхъ *оливокъ*, или на выжимку масла подъ названіемъ *прованскаго, деревяннаго*. Для полученія оливокъ, плоды срываются незрѣлыми; но такъ какъ они содержатъ въ себѣ горькій, остраго вкуса сокъ, то для отнятія его, кладутъ ихъ сначала въ воду, разведенную виноградною золою, а потомъ уже въ нарочно приготовленный для сего разсолъ. Въ этомъ видѣ мы ихъ видимъ и въ нашихъ фруктовыхъ магазинахъ. Для того же, чтобы получить масло, дожидаются, пока плоды совершенно не созрѣютъ. Собравши, отправляютъ ихъ на особо устроенную мельницу; тамъ перемалываютъ, собираютъ перемолотую массу въ мѣшки, кладутъ подъ прессъ и получаютъ масло. Полученное отъ первой выжимки масло считается высшаго сорта, отъ второй — низшаго; послѣ третьей получается то, что извѣстно подъ именемъ деревяннаго масла.

Тутовое дерево питаетъ особой породы червяка, котораго называютъ обыкновенно шелковичнымъ, потому что онъ производитъ вещество, называемое *шелкомъ*. Родина шелковичнаго червяка, какъ полагаютъ, есть Индія или же Китай. Въ Европу онъ занесенъ былъ еще въ 6-мъ стол. греческими монахами. Разводятъ шелковичныхъ червей въ особо устроенныхъ комнатахъ. Распускаютъ полотно, на которое бабочки кладутъ яички, каждая отъ 300 до 500 штукъ. При 8-ми градусахъ тепла, въ продолженіе нѣсколькихъ дней изъ яичекъ образуются червячки (личинки). Они выпускаютъ изъ хоботка нѣчто вродѣ клейкой жидкости и начинаютъ наматывать ее на себя въ видѣ ниточекъ, которыя сначала бываютъ свѣтлы и жидковаты, но потомъ на воздухѣ твердѣютъ. Каждая ниточка до 250 саж. длины. Обвиваемыя такимъ образомъ ниточками, личинки, образуютъ

коконъ и дѣлаются куколками. Чтобы сохранить коконъ въ цѣлости, потому что куколка, превратившись въ бабочку, разорвала бы его, шелководы стараются заморить куколку. Для этого стоитъ только возвысить нѣсколько температуру комнаты. Приготовляемые такимъ образомъ коконы кладутъ въ горячую воду и мѣшаютъ вѣникомъ для того, чтобы отдѣлить верхніе слои шелковистаго кокона отъ нижнихъ, потому что первые не такъ прочны и не даютъ хорошаго матеріала. Съ очищенныхъ коконовъ сматываютъ ниточки на мотовило и получаютъ шелкъ, извѣстный подъ названіемъ сырца; онъ бѣлаго цвѣта; его расчесываютъ, варятъ и моютъ. Послѣ этого онъ поступаетъ уже въ красильни и на фабрики, для приготовленія шелковыхъ тканей; таковы: атласъ, бархатъ и проч.

13.

Доки—искусственные бассейны, которые, открываясь во время прилива и закрываясь при отливѣ, сохраняютъ для кораблей постоянный уровень воды. Безъ нихъ корабли, останавливающіеся въ гаваняхъ, подверженныхъ приливамъ и отливамъ, легко могли бы сѣсть на мель. Но лондонскіе доки представляютъ не только бассейны съ постояннымъ уровнемъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ кладовыя и буяны. Обширные, много-этажные магазины, вытянувшіеся вдоль набережной доковъ, принимаютъ товары, по мѣрѣ того, какъ подвозятъ ихъ корабли; товары въ нихъ разбираются по сортамъ и сохраняются. Компанія, управляющая доками, выдаетъ владѣльцу товаровъ росписку или свидѣтельство въ полученіи (варранты). Купля и продажа, обыкновенно требующія вручения товаровъ, совершаются теперь посредствомъ простой передачи варрантовъ. Купецъ, оставляя свои товары въ докахъ, не нуждается въ обширныхъ магазинахъ, ни во множествѣ прикащиковъ, ни въ толпѣ носильщиковъ. Компанія доковъ за него получаетъ, провѣряетъ и записываетъ товары. Ему достаточно имѣть контору въ Сити и слѣдить постоянными записями за своими операціями. Платя небольшую пошлину компаніи, онъ освобождается отъ всякой заботы и всякой отвѣтственности, и ему остается только думать о лучшемъ употребленіи своихъ капиталовъ. Сверхъ того товаръ сохраняется гораздо лучше, не будучи подверженъ потерѣ и порчѣ при перевозкѣ.

ЛИТ. Э. Х. БРАНДТЪ. С.П.Б.

Масштабъ: 1:25 000 000.
0 200 400 600 800 1000 Верстъ.

Глубины морей: 0–100 саж. болѣе 100 саженей

Картографическое зав. Э.Х. Брандтъ. С.Пб.

Картогр. зав. Э. К. Брандтъ С.П.Б.

Картогр. зав. Э. Брандъ С.П.Б.

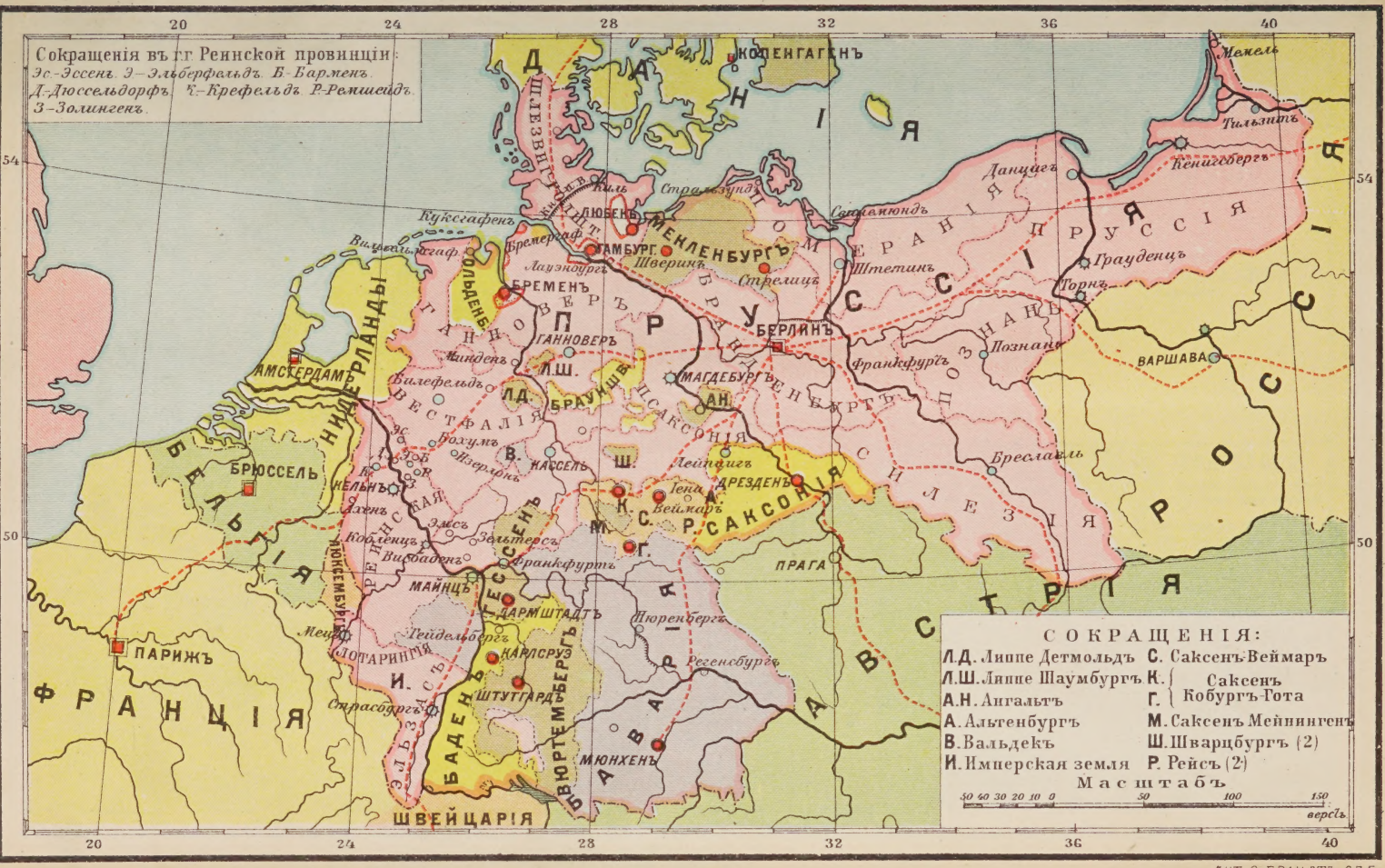
Картогр. зав. Э. Брандтъ С.П.Б.

СКАНДИНАВІЯ
0 100 200
верстъ.
Ниже 100 саж.
отъ 100 до 200 саж.
выше 200 саж.
АТЛАНТИЧЕСКІЙ ОКЕАНЪ
О-ва Лофоденскіе
Мальстремъ
Гаммерфестъ
Тана
Муонио
Торнео
Ботническій заливъ
Дронтгеймъ
Гломменъ
Гальдгёпигъ
Юстедаль
Согнефіордъ
Ютунфіельдъ
Берренъ
Драмменъ
ХРИСТІАНІЯ
Клара
Далъ
Фалунъ
Дальмора
Упсала
Оз. Меларъ
СТОКГОЛЬМЪ
Оз. Венеръ
Готскій кан.
Мотала
Оз. Веттеръ
Гетеборгъ
Скагерракъ
Каттегатъ
Ос. Готландъ
Ос. Эландъ
Карлскрона
Лундъ
Мальме
Зундъ
Ютландія
Лимъ Фіордъ
Фредерикія
Одензе
Фіонія
КОПЕНГАГЕНЪ
Зеландія
Менъ
Фальстеръ
Лаландъ
Фальстеръ
СѢВЕРНОЕ МОРЕ
БАЛТІЙСКОЕ МОРЕ
ФИНСЛЯНДІЯ
РОССІЯ
ШВЕЦІЯ
НОРВЕГІЯ
ДАНІЯ
20 25 30 35 40 45 50
70 65 60

ВЕЛИКОБРИТАНІЯ
0 100 200
верстъ.
ЛОНДОНЪ.
0 5
верстъ.
1 Парламентъ
2 Вестм. аббат.
3 Тауэръ
4 Биржа
5 Ц. Св. Павла
Сити
Западная часть
Восточный район
Южная часть
Гринвичъ
МѢСТА ДОБЫВАНІЯ
Угля
Желѣза
Атлантическій океанъ
Германское море
Ирландское море
Ла Маншъ
Англія
Шотландія
Ирландія
Уэльсъ
Франція
Шетландскіе
Оркнейскіе
Гебридскіе
Абердинъ
Дунди
Фортъ
Эдинбургъ
Глазго
Белфастъ
Дублинъ
Ливерпуль
Манчестеръ
Шеффилдъ
Лидсъ
Гелль
Ньюкэстль
Сандерландъ
Йоркъ
Лейчестеръ
Бирмингамъ
Кембриджъ
Оксфордъ
Лондонъ
Бристоль
Батъ
Кардифъ
Плимутъ
Портсмутъ
Брайтонъ
Дувръ
Кале
Булонь
Гавръ
Корнуэльскій п-ов.
Бристольскій з.
Св. Георгія к.
Ирландскій к.
Св. Георгія к.
Ламанскій п.
Па-де-Кале
Канал Северный
Мэнъ
Англесей
Уайтъ
Кардиганскій з.
Донегаль з.
Солуэй з.
Клайдъ з.
Гальвей з.
Шенноновскій з.
Корнуэльскій п-ов.
Эддистонскій м.
Оркнейскіе
Гебридскіе
Шетландскіе
Нормандскіе
Картогр. зав. Э. Х. Брандтъ С.П.Б.

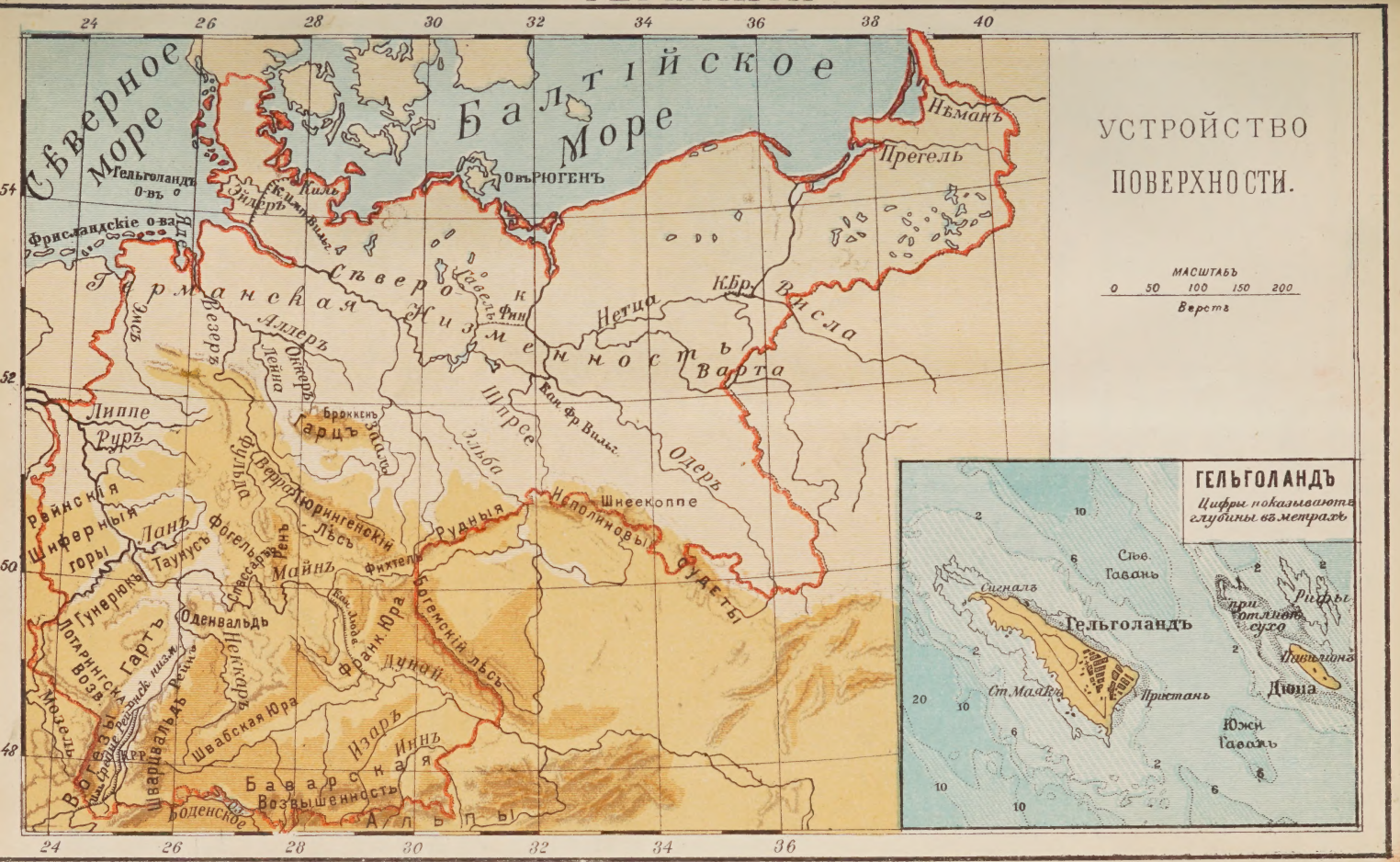
АВСТРО-ВЕНГРІЯ

ГЕРМАНСКАЯ ИМПЕРІЯ.



ЛИТ. Э. БРАНДТЪ. С.П.Б.

ГЕРМАНІЯ



УСТРОЙСТВО ПОВЕРХНОСТИ.

МАСШТАБЪ
0 50 100 150 200
Верстъ

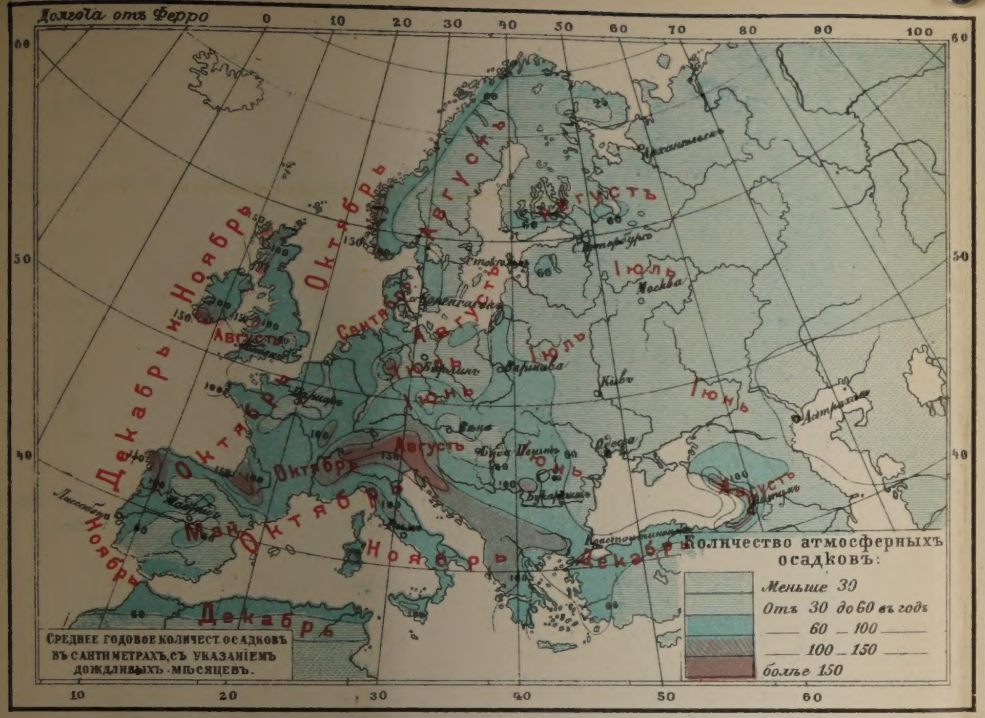
ГЕЛЬГОЛАНДЪ

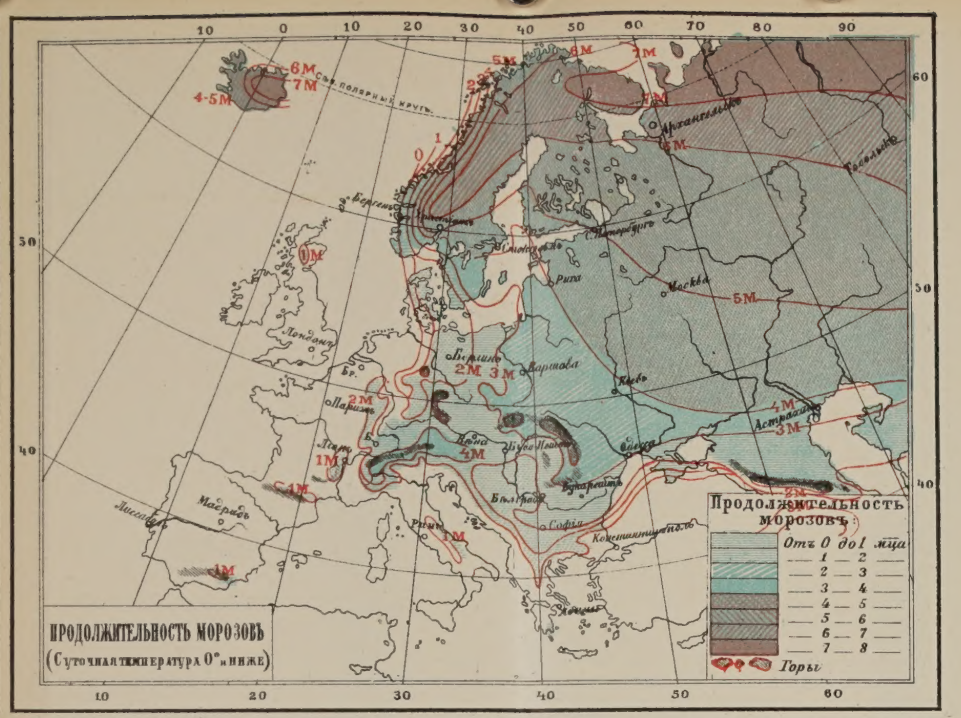
Цифры показываютъ глубины въ метрахъ

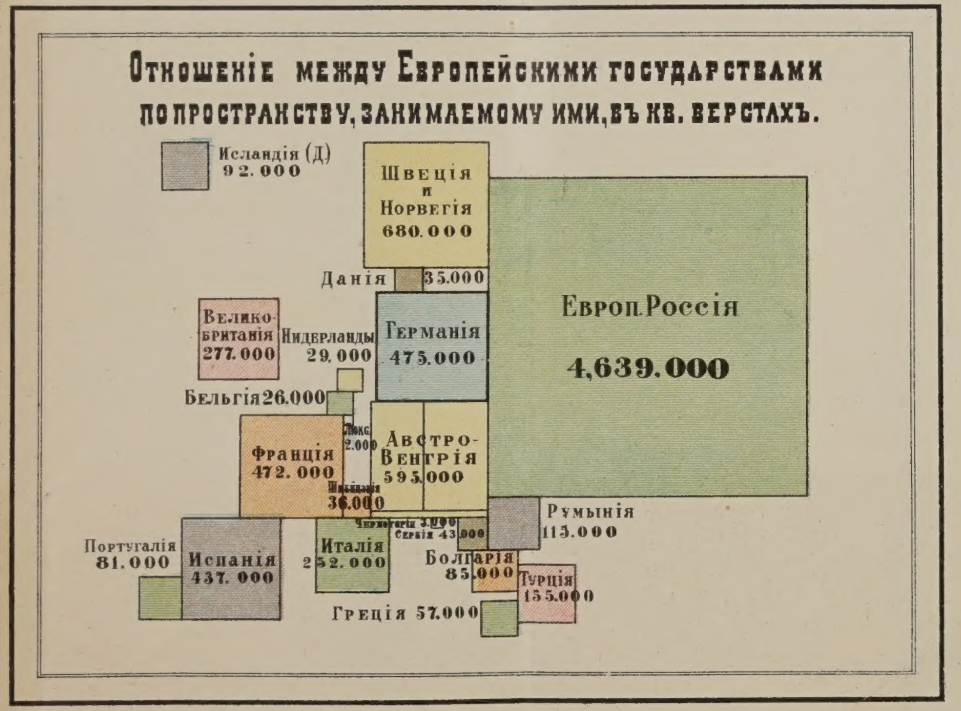
ФРАНЦІЯ

АНТ. Э. Х. БРАНДТЪ. С.ПБ

ШВЕЙЦАРІЯ
Масштабъ 1: 2,000,000
Наиболѣе важныя жел. дороги.
Отъ Ферро 24
25
26
27
28
Отъ Парижа 4
5
6
7
8
47
46
БАДЕНЪ
ВЮРТЕМБЕРГЪ
БАВАРІЯ
ТИРОЛЬ
ФРАНЦІЯ
ИТАЛІЯ
Фельдбергъ
Шафгаузенъ
Констанцъ
Оз. Боденское
Романсгорнъ
Линдау
Брегенцъ
Иллеръ
Въ Вѣну
Алгаврскія Альпы
Въ Парижъ
БАЗЕЛЬ
Гюбсбургъ
Рейнъ
Лиммагъ
Цюрихъ
Винтертуръ
Галленъ
Турскія Альпы
2,500
Юра
Ольтенъ
Аарау
Рейссъ
Оз. Цюрихское
Оз. Валленъ
Вадуцъ
Саргансъ
Золотурнъ
Ааръ
Земпахъ
Цугъ
Гларусъ
Шо де Фонъ
Биль
Кюснахтъ
Риги
Швицъ
Невшатель
Люцернъ
Пилатъ
Унтер
Сарненъ
Оз. Фирвальдштетск
Станцъ
Альторфъ
Теди Альпы
Ури
Курръ
Бернъ
Невшательское оз.
Фрибургъ
Тунъ
Бріенцъ
Передній Рейнъ
Граубинденскія Альпы
Задн. Рейнъ
Энгадинская дол.
Ортлесъ
Оз. Бріенское
Интерлакенъ
Гриндель.
Лаутб.
Финстераарг.
С.Г.
Адуларская Группа
Тессинъ
Ретійскія Альпы
Лозанна
Заана
Бернскія Альпы
Юнгфрау
Рона
Оз. Женевское
Женева
Дол. Валлисъ
Зиттенъ
Сим.
Лепонтинскія Альпы
Беллинцона
Адда
Мартиньи
Пеннинскія Альпы
Матерг.
М. Роза
Лаго-Маджоре
Лугано
Оз. Комо
Бергамаскія Альпы
Шамуни
М. Бланъ
Савойскія Альпы
Б.С.Б.
Комо
Въ Миланъ
Сона
Ду







Лит. Э. Брандтъ С.П.Б.

Картографическое зав. Э.Х. Брандтъ. С.П.б.

Картографич. зав. Э. Х. Брандтъ. С. П. б.

Картографическое зав. З.Х. Брандтъ. С.-Пб.